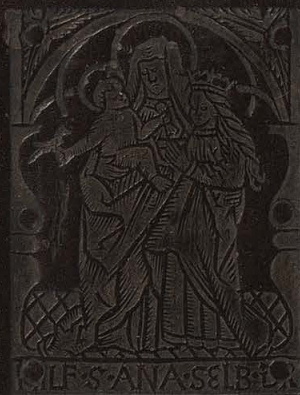


M. D. X. X. XIX



OLIV. S. ANA. SELB.

GW. 4410 (W. 5K. 79)

Inc. 150

Bibl. Jag.

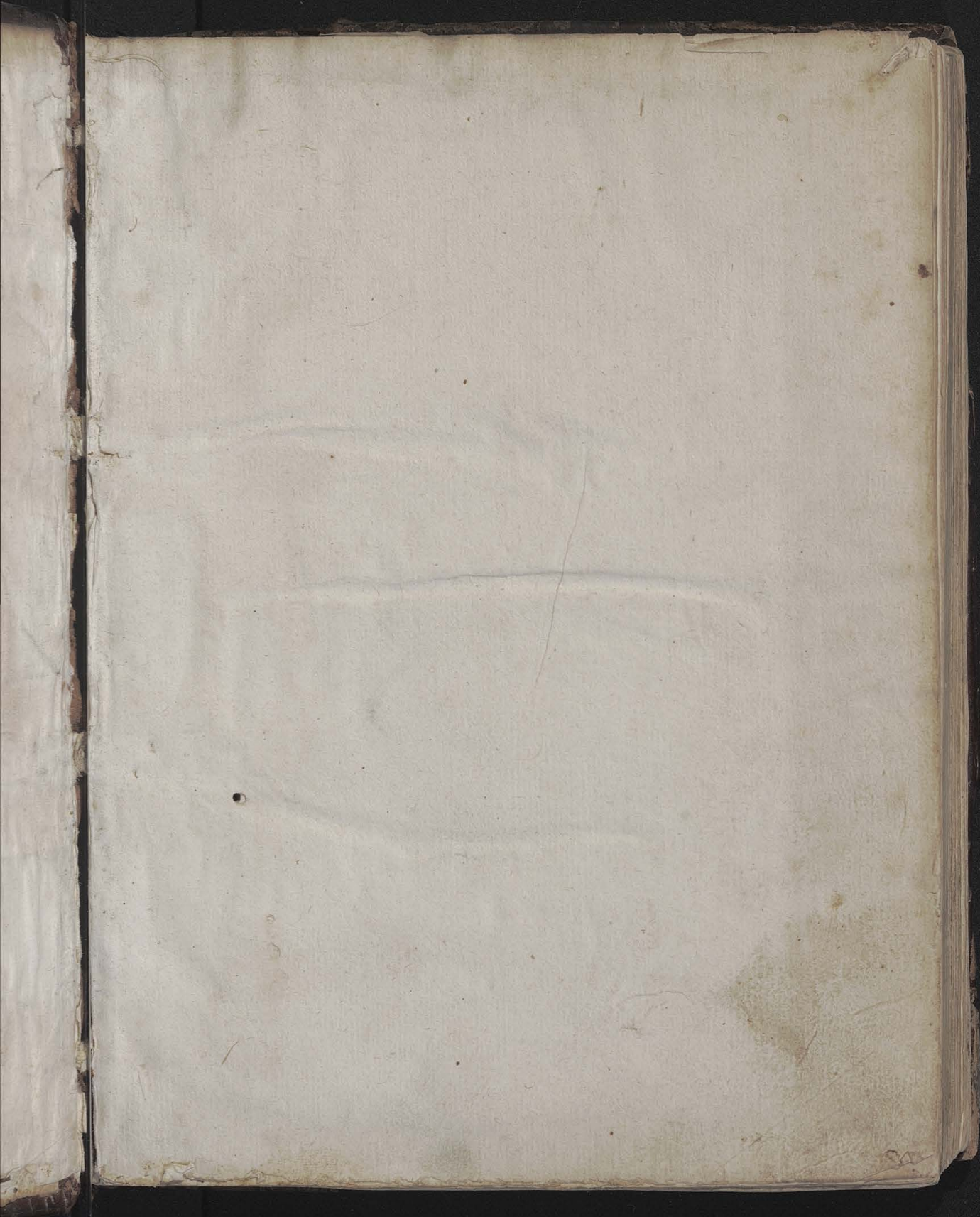


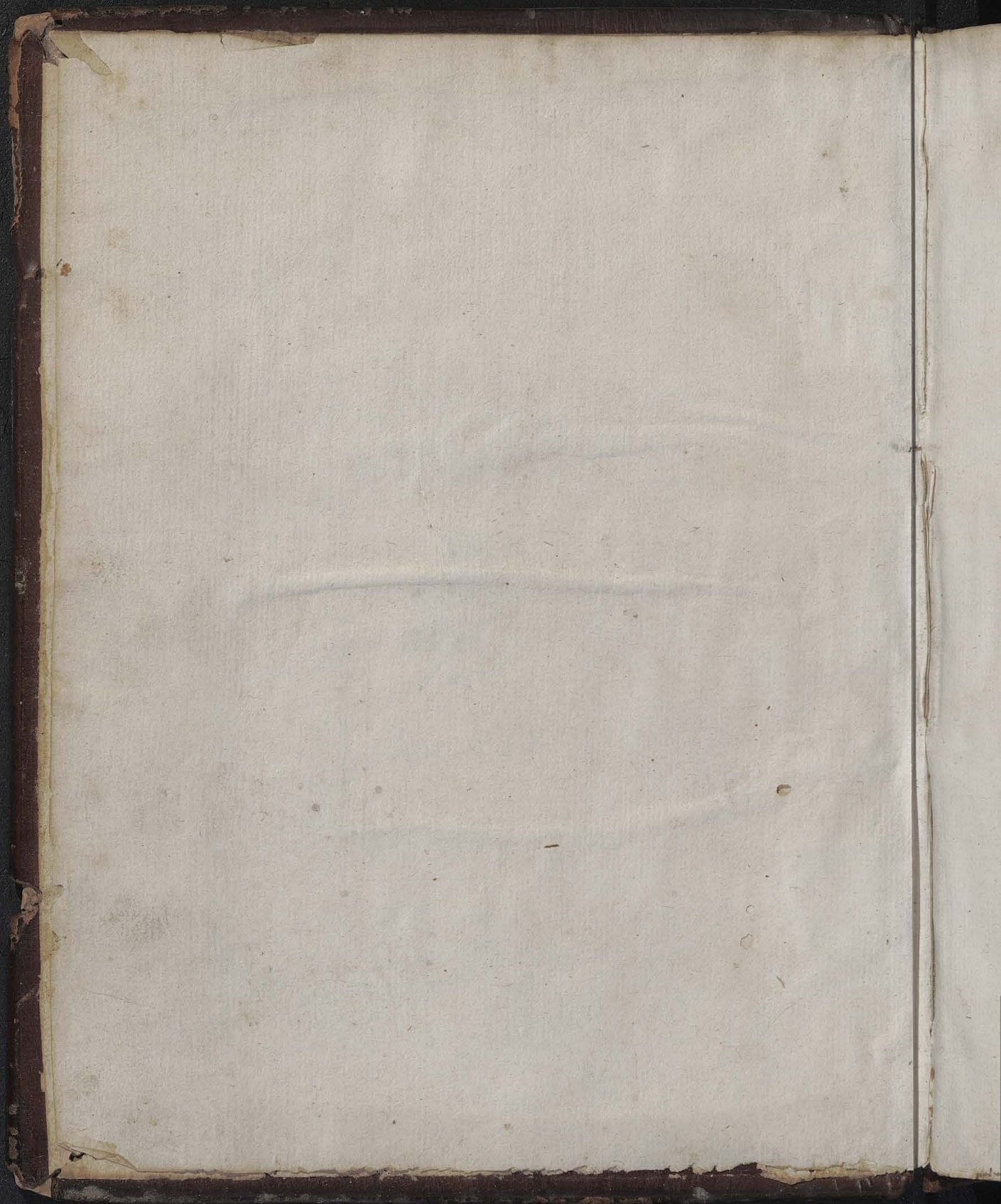
Inc. 150

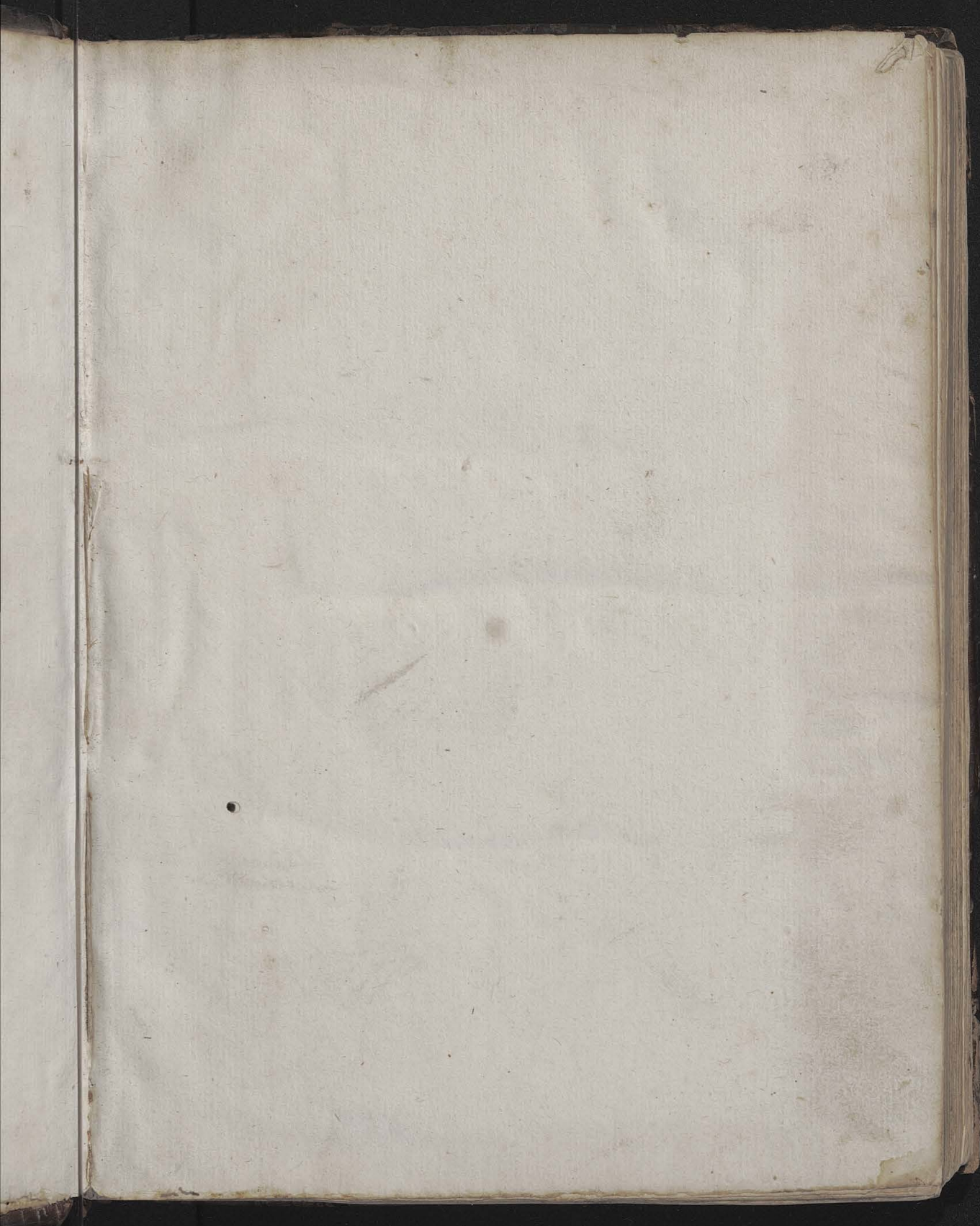
5.

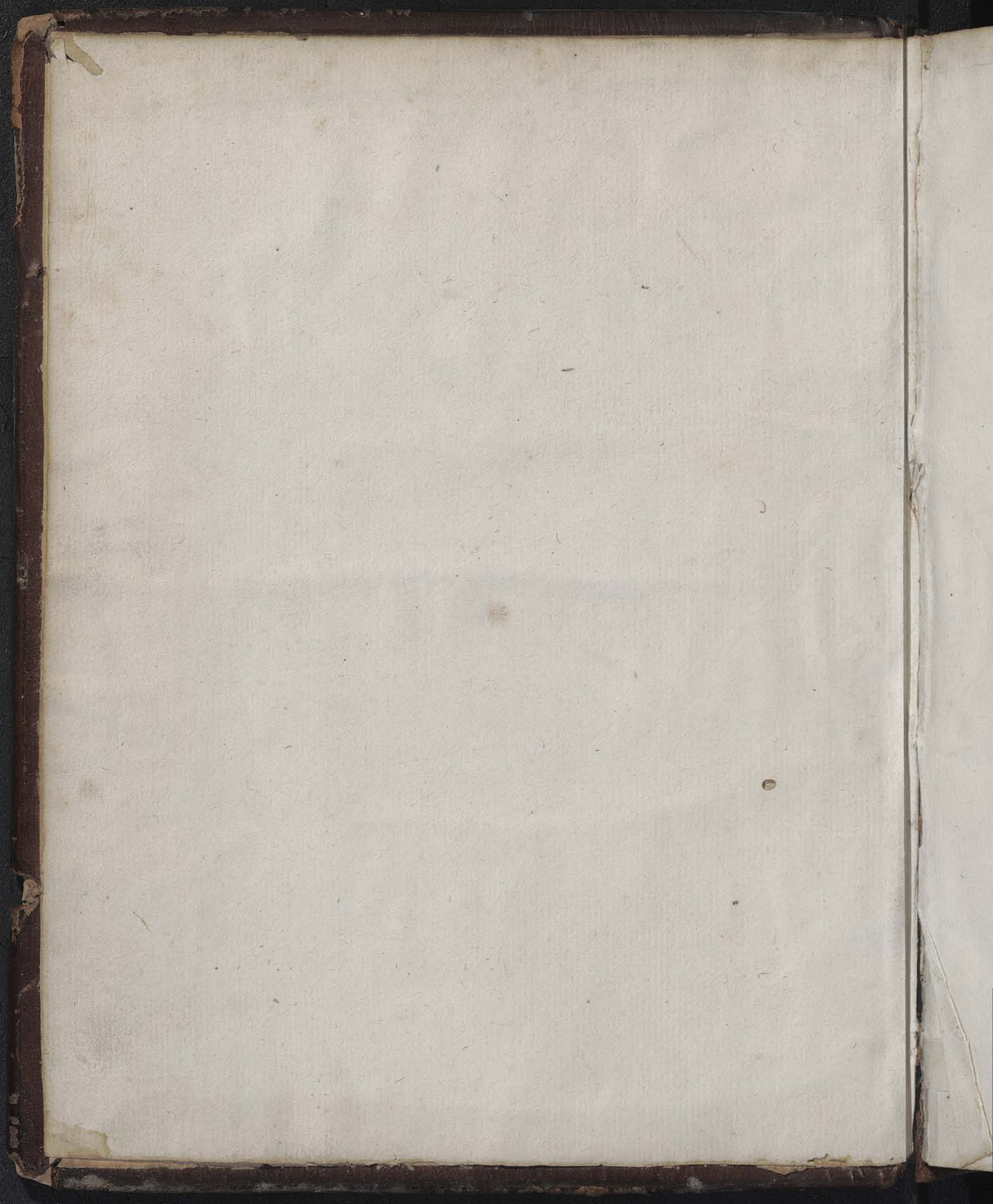
14

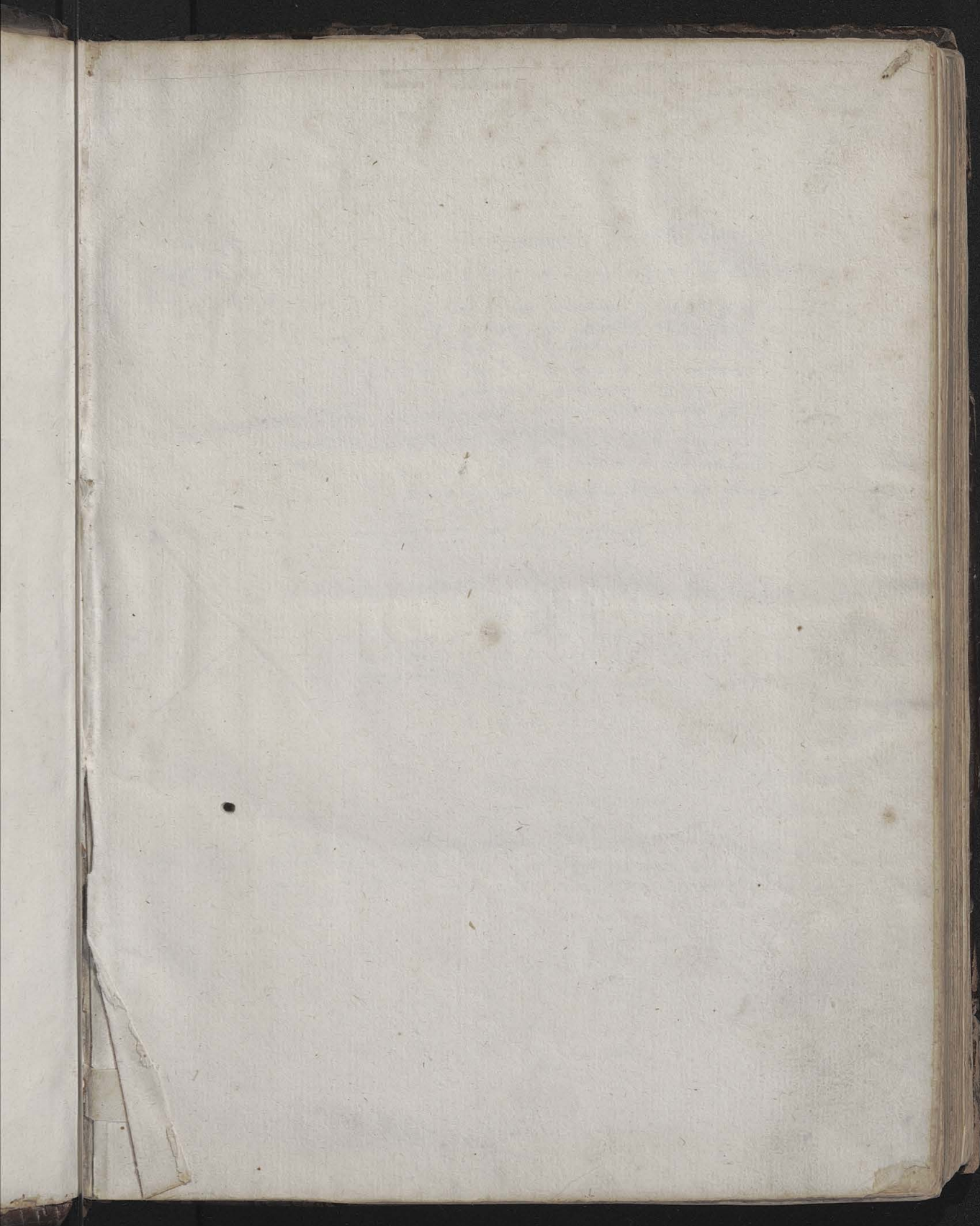
1.











Inc. Qu. 150.

Bibl. Jag.

Non est verum de anto

unde si equas sunt
vires habebunt
tempus in hanc
ipsum horologium
tempus mequantur

Si ex motu temporis. quod est equantur
Si ex tempore. tunc dies fuerunt sunt
et ipse equare remanent et ipse
addere equationem et secundum hoc sunt
24 numerum in

Quibus
cunctis
inde dicitur
sub d. cunctis

Dezti hanc sunt
contra sunt sunt si
ipsum vero sunt
dum sunt sunt

Signos primo quando copula et magis beneficiis

Secundo quando op in radiis et similes stellae hanc sunt

Tercio quando ut remanent in radiis hanc sunt hanc sunt
in ut in signis ut quibus hanc sunt hanc sunt
in sequentibus hanc sunt et ut tempore hanc sunt

Quarto quando ut remanent in hanc sunt hanc sunt
in ut remanent hanc sunt hanc sunt

Quinto quando in hanc sunt hanc sunt hanc sunt

Sexto quando hanc sunt in hanc sunt hanc sunt

Septimo quando hanc sunt hanc sunt hanc sunt

Octavo quando hanc sunt hanc sunt hanc sunt

TABVLE BLANCHINI

Tercio quando
interferunt
quoniam remanent

Secundo nam illius planis hanc sunt hanc sunt

Tercio remanent hanc sunt hanc sunt

Quarto ut hanc sunt in hanc sunt hanc sunt

Quinto ut hanc sunt hanc sunt hanc sunt

Sexto ut hanc sunt hanc sunt hanc sunt

Septimo ut hanc sunt hanc sunt hanc sunt

Post eamque Chonit hanc sunt hanc sunt
Auctor autem sunt hanc sunt hanc sunt
hanc sunt hanc sunt hanc sunt

Plato
Quidem singularis alius hanc sunt hanc sunt
hanc sunt hanc sunt hanc sunt
hanc sunt hanc sunt hanc sunt

Transmissa circa
hoc fecit

B. M.

Distans inter meridiana. Continuensem et fratens

In tempore
Discreta 5 4

4 wylan

Tabul Calcularum
Computacionum

Computacion
Calcularum

Cetera deinde
indunt. Hic glo
rui. barigni

Per hystoriam tuam superiorum maxie saltem omnes et imperatores
et agentes et suscipientes damnamur quare multe infir-
mitates ad dicitur etiam incrementa in mundo nro contingit

Plumis dicit qui super modum plaus pedibus et a tabulis plaus que plaus
appellatur. Plaus in suo nec ponit qm transire p vultu plausi fust

R. Basilis quatuor ponat in olla pura et fundat super
ipsum Aetiam forte quinqz partium aut 4oz si debet esse
bonum duntaxat p oventz ut alimus p duas horas donec
eliquetur. Coquant donec bonum dedit colorem quasi
ad medium hpraz. Sol fatum comecturaz quousqz bene
colat. secundz qdntum Aluminis ad quantitat palem
monz palustre et colat et refert in olla et
cum fundat in calamine p quare part de super palat
et Ceter

Cum notis sit pter indigentiam

Quando querimus motus pems debent dies equari
et postea distans meridiana addi ut nrm



*Quibz stella difundit radios suos
tam lumen quaz virtus omne*

*Cum aut m'ius sint res radi effi
ciores dephen
ti sunt quatu*

Tabule Ethereoꝝ motuū Secūdi videlicet mobilis: Luminarium at
Planetarum viri perspicacissimi Johannis Blanchini. omnium ex his
que Alfonso sequuntur q̄sacillime. Sidere felici Incipiūt

Tabula motus angium communium.

Anni collecti	Locus Angiū	Motus i anno	Anni collecti	Locus Angiū	Motus in anno
	S. g. in 2	2 3		S. g. in 12	2 3
	Directus	Adde		Directus	Adde
60	0 0 55 25	55 14	1760	0 21 55 58	25 24
120	0 1 50 39	55 5	1820	0 22 11 12	23 49
180	0 2 45 44	55 3	1880	0 22 45 1	22 16
240	0 3 40 45	54 37	1940	0 23 7 17	20 40
300	0 4 35 24	54 3	2000	0 23 27 57	19 13
360	0 5 29 27	53 40	2060	0 23 47 10	17 40
420	0 6 23 13	53 8	2120	0 24 4 50	16 8
480	0 7 16 21	52 23	2180	0 24 20 58	14 42
540	0 8 8 44	51 50	2240	0 24 35 40	13 16
600	0 9 0 34	50 57	2300	0 24 48 56	11 59
660	0 9 51 31	50 12	2360	0 25 0 55	10 29
720	0 10 41 43	49 14	2420	0 25 11 24	9 19
780	0 11 30 57	48 9	2480	0 25 20 43	8 3
840	0 12 19 6	47 9	2540	0 25 28 46	6 53
900	0 13 6 15	46 1	2600	0 25 35 39	5 45
960	0 13 52 16	44 51	2660	0 25 41 24	4 45
1020	0 14 37 7	43 34	2720	0 25 46 9	3 40
1080	0 15 20 43	42 25	2780	0 25 49 49	2 42
1140	0 16 3 6	40 54	2840	0 25 52 31	1 57
1200	0 16 44 0	39 38	2900	0 25 54 28	1 4
1260	0 17 23 38	38 13	2960	0 25 55 32	0 31
1320	0 18 1 51	36 46		Retrograd ²	minue
1380	0 18 39 37	35 14	3020	0 25 56 3	0 24
1440	0 19 13 51	33 41	3080	0 25 55 47	0 52
1500	0 19 47 32	32 14	3140	0 25 54 57	1 8
1560	0 20 19 46	30 38	3200	0 25 53 48	1 43
1620	0 20 50 24	29 5	3260	0 25 52 5	2 9
1680	0 21 19 29	27 30	3320	0 25 49 56	2 11
1740	0 21 46 59	26 42	3380	0 25 47 45	2 20
1750	0 21 51 26	26 12	3440	0 25 45 25	2 32

Tabula motus augium communium.

Anni collecti	Locus Augiū	Motus in anno	Anni collecti	Locus Augiū	Motus in anno
	S g m 2	2 3		S g m 2	2 3
	Retrograd⁹	minue		Directus	Adde
3500	0 25 42 53	2 31	5380	0 30 35 18	30 38
3560	0 25 40 22	2 20	5440	0 31 5 58	32 14
3620	0 25 38 1	2 11	5500	0 31 38 12	33 41
3680	0 25 35 51	2 9	5560	0 32 11 53	35 14
3740	0 25 33 42	1 45	5620	0 32 47 7	36 46
3800	0 25 31 59	1 9	5680	0 33 23 53	38 13
3860	0 25 30 50	0 52	5740	0 34 2 5	39 38
3920	0 25 29 58	0 14	5800	0 34 41 43	40 54
	Directus	adde	5860	0 35 22 38	42 25
3980	0 25 29 49	0 31	5920	0 36 5 3	43 34
4040	0 25 30 15	1 4	5980	0 36 48 38	42 51
4100	0 25 31 19	1 57	6040	0 37 33 29	46 1
4160	0 25 33 16	2 42	6100	0 38 19 30	47 9
4220	0 25 35 58	3 40	6160	0 39 6 39	48 9
4280	0 25 39 38	4 42	6220	0 39 54 48	49 14
4340	0 25 44 23	5 45	6280	0 40 44 2	50 12
4400	0 25 50 8	6 53	6340	0 41 34 14	50 57
4460	0 25 57 1	8 3	6400	0 42 25 11	51 50
4520	0 26 5 4	9 19	6460	0 43 17 1	52 23
4580	0 26 14 23	10 29	6520	0 44 9 24	53 8
4640	0 26 24 52	11 59	6580	0 45 2 32	53 46
4700	0 26 36 51	13 16	6640	0 45 56 18	54 3
4760	0 26 50 7	14 42	6700	0 46 56 21	54 37
4820	0 27 4 49	16 8	6760	0 47 44 58	55 3
4880	0 27 20 57	17 40	6820	0 48 40 1	55 5
4940	0 27 28 37	18 13	6880	0 49 36 6	55 14
4000	0 27 57 50	20 40	6940	0 50 30 20	55 25
5060	0 28 18 30	22 16	7000	0 51 25 45	55 25
5120	0 28 40 46	23 49			
5180	0 29 4 35	25 24			
5240	0 29 29 59	26 12			
5250	0 29 34 20	26 42			
5260	0 29 38 46	27 30			
5310	0 30 6 15	29 5			

Tabula motus augium communium.

Anni	Locus	Anni	Locus	Anni	Locus
collecti	Augiū	collecti	Augiū	collecti	Augiū
Directus		Directus		Retrogradus	
S g m		S g m		S g m	
7060	0 52 21	8880	1 14 11	10740	1 17 0
7120	0 53 16	8940	1 14 33	10800	1 16 58
7180	0 54 12	9000	1 14 54	10860	1 16 57
7240	0 55 6	9060	1 15 13	10920	1 16 56
7300	0 56 1	9120	1 15 31	Directus	
7360	0 56 55	9180	1 15 47	10980	1 16 56
7420	0 57 49	9240	1 16 1	11040	1 16 56
7480	0 58 42	9300	1 16 15	11100	1 16 57
7540	0 59 25	9360	1 16 27	11160	1 16 59
7600	1 0 26	9420	1 16 37	11220	1 17 2
7660	1 1 17	9480	1 16 47	11280	1 17 5
7720	1 2 7	9540	1 16 55	11340	1 17 10
7780	1 2 57	9600	1 17 1	11400	1 17 16
7840	1 3 45	9660	1 17 7	11460	1 17 23
7900	1 4 32	9720	1 17 12	11520	1 17 31
7960	1 5 18	9780	1 17 16	11580	1 17 40
8020	1 6 3	9840	1 17 18	11640	1 17 51
8080	1 6 46	9900	1 17 20	11700	1 18 3
8140	1 7 29	9960	1 17 21	11760	1 18 16
8200	1 8 6	10020	1 17 22	11820	1 18 31
8260	1 8 49	Retrogradus		11880	1 18 47
8320	1 9 28	10080	1 17 22	11940	1 19 4
8380	1 10 4	10140	1 17 21	12000	1 19 24
8440	1 10 40	10200	1 17 20	12060	1 19 44
8500	1 11 13	10260	1 17 18	12120	1 20 7
8560	1 11 46	10320	1 17 16	12180	1 20 36
8620	1 12 16	10380	1 17 14	12240	1 20 56
8680	1 12 45	10440	1 17 11	12250	1 21 0
8740	1 13 13	10500	1 17 9	12260	1 21 5
8750	1 13 13	10560	1 17 6	12320	1 21 30
8760	1 13 22	10620	1 17 4	12380	1 22 1
8820	1 13 47	10680	1 17 2	12440	1 22 32

Tabula motus augium communium.

Anni collecti	Locus Augiū	Anni collecti	Locus Augiū	Anni collecti	Locus Augiū
	Directus		Directus		Directus
	S g m		S g m		S g m
12500	1 23 4	14480	1 50 8	16360	2 7 53
12560	1 23 38	14540	1 51 0	16420	2 8 3
12620	1 24 13	14600	1 51 52	16480	2 8 12
12680	1 24 50	14660	1 52 43	16540	2 8 20
12740	1 25 28	14720	1 53 33	16600	2 8 27
12800	1 26 8	14780	1 54 23	16660	2 8 33
12860	1 26 48	14840	1 55 11	16720	2 8 38
12920	1 27 31	14900	1 55 58	16780	2 8 41
12980	1 28 14	14960	1 56 44	16840	2 8 44
13040	1 28 59	15020	1 57 29	16900	2 8 46
13100	1 29 45	15080	1 58 12	16960	2 8 47
13160	1 30 32	15140	1 58 55		
13220	1 31 21	15200	1 59 36		Retrogradus
13280	1 32 10	15260	2 0 15	17020	2 8 48
13340	1 33 0	15320	2 0 53	17080	2 8 48
13400	1 33 51	15380	2 1 30	17140	2 2 47
13460	1 34 43	15440	2 2 5	17200	2 8 45
13520	1 35 35	15500	2 2 39	17260	2 8 44
13580	1 36 28	15560	2 3 11	17320	2 8 42
13640	1 37 22	15620	2 3 42	17380	2 8 39
13700	1 38 16	15680	2 4 11	17440	2 8 37
13760	1 39 11	15740	2 4 39	17500	2 8 34
13820	1 40 6	15750	2 4 43	17560	2 8 32
13880	1 41 1	15760	2 4 47	17620	2 8 30
13940	1 41 56	15820	2 5 13	17680	2 8 27
14000	1 42 51	15880	2 5 37	17740	2 8 25
14060	1 43 47	15940	2 5 59	17800	2 8 24
14120	1 44 42	16000	2 6 20	17860	2 8 22
14180	1 45 37	16060	2 6 39	17920	2 8 22
14240	1 46 32	16120	2 6 56		
14300	1 47 27	16180	2 7 13		Directus
14360	1 48 21	16240	2 7 27	17980	2 8 21
14420	1 49 15	16300	2 7 41	18040	2 8 22

Tabula motus augium communium.

Anni	Locus	Anni	Locus	Anni	Locus
collecti	Augius	collecti	Augius	collecti	Augius
	Directus		Directus		Directus
	S g m		S g m		S g m
18100	2 8 23	19920	2 18 57	21840	2 46 36
18160	2 8 25	19980	2 19 41	21900	2 47 23
18220	2 8 28	20040	2 20 25	21960	2 48 9
18280	5 8 31	20100	2 21 11	22020	2 48 54
18340	2 8 36	20160	2 21 58	22080	2 49 38
18400	2 8 42	20220	2 22 46	22140	2 50 20
18460	2 8 49	20280	2 23 36	22200	2 51 1
18520	2 8 57	20340	2 24 26	22260	2 51 41
18580	2 9 6	20400	2 25 17	22320	2 52 19
18640	2 9 16	20460	2 26 9	22380	2 52 56
18700	2 9 28	20520	2 27 1	22440	2 53 31
18760	2 9 42	20580	2 27 54	22500	2 54 4
18820	2 9 56	20640	2 28 48	22560	2 54 37
18880	2 10 13	20700	2 29 42	22620	2 55 8
18940	2 10 30	20760	2 30 37	22680	2 55 37
19000	2 10 49	20820	2 31 32	22740	2 56 4
19060	2 11 10	20880	2 32 27	22750	2 56 9
19120	2 11 32	20940	2 33 22	22760	2 56 13
19180	2 11 56	21000	2 34 17	22820	2 56 38
19240	2 12 22	21060	2 35 13	22880	2 57 2
19250	2 12 26	21120	2 36 8	22940	2 57 25
19260	2 12 31	21180	2 37 3	23000	2 57 45
19320	2 12 58	21240	2 37 58	23060	2 58 4
19380	2 13 27	21300	2 38 53	23120	2 58 22
19440	2 13 58	21360	2 39 47	23180	2 58 38
19500	2 14 30	21420	2 40 41	23240	2 58 53
19560	2 15 4	21480	2 41 34	23300	2 59 6
19620	2 15 39	21540	2 42 26	23360	2 59 18
19680	2 16 16	21600	2 43 18	23420	2 59 29
19740	2 16 54	21660	2 44 9	23480	2 59 38
19800	2 17 33	21720	2 44 59	23540	2 59 46
19860	2 18 14	21780	2 45 48	23600	2 59 53

Tabula motus augium communium.

Anni	Locus	Anni	Locus	Anni	Locus
collecti	Augiū	collecti	Augiū	collecti	Augiū
Directus		Directus		Directus	
	S g m		S g m		S g m
23660	2 59 59	25460	3 0 14	27280	3 15 1
23720	3 0 3	25520	3 0 22	27340	2 15 51
23780	3 0 7	25580	3 0 31	27400	3 16 42
23840	3 0 10	25640	3 0 42	27460	3 17 34
23900	3 0 12	25700	3 0 54	27520	3 18 26
23960	3 0 13	25760	3 1 7	27580	3 19 19
	Retrogradus	25820	3 1 22	27640	3 20 13
24020	3 0 13	25880	3 1 38	27700	3 21 7
24080	3 0 13	25940	3 1 56	27760	3 22 2
24140	3 0 12	26000	3 2 15	27820	3 22 57
24200	3 0 11	26060	3 2 36	27880	3 23 52
24260	3 0 9	26120	3 2 58	27940	3 24 47
24320	3 0 7	26180	3 3 22	28000	3 25 42
24380	3 0 5	26240	3 3 47	28060	3 26 38
24440	3 0 3	26250	3 3 51	28120	3 27 34
24500	3 0 0	26260	3 3 56	28180	3 28 29
24560	2 59 57	26320	3 4 23	28240	3 29 34
24620	2 59 55	26380	3 4 52	28300	3 30 18
24680	2 59 53	26440	3 5 23	28360	3 31 12
24740	2 59 51	26500	3 5 55	28420	3 32 6
24800	2 59 49	26560	3 6 29	28480	3 32 59
24860	2 59 48	26620	3 7 4	28540	3 33 53
24920	2 59 47	26680	3 7 41	28600	2 34 43
	Directus	26740	3 8 19	28660	3 35 34
24980	2 59 47	26800	3 8 59	28720	3 36 25
25040	2 59 47	26860	3 9 40	28780	3 37 14
25100	2 59 46	26920	3 10 22	28840	3 38 2
25160	2 59 50	26980	3 11 6	28900	3 38 45
25220	2 59 53	26040	3 11 51	28960	3 39 35
25280	2 59 57	27100	3 12 37	29020	3 40 20
25340	3 0 1	27160	3 13 24	29080	3 41 4
25400	3 0 4	27220	3 14 12	29140	3 41 46

Tabula motus augium communium.

Anni	Locus	Anni	Locus	Anni	Locus
collecti	Augiū	collecti	Augiū	collecti	Augiū
Directus		Retrogradus		Directus	
S	g m	S	g m	S	g m
29200	342 17	31080	351 39	33060	354 1
29260	343 6	31140	351 38	33120	354 24
29320	343 45	31200	351 37	33180	354 47
29380	344 21	31260	351 35	33240	355 13
29440	344 57	31320	351 33	33250	355 17
29500	345 30	31380	351 31	33260	355 22
29560	346 3	31440	351 28	33320	355 49
29620	346 33	31500	351 26	33380	356 18
29680	347 2	31560	351 23	33440	356 49
29740	347 30	31620	351 21	33500	357 21
29750	347 34	31680	351 19	33560	357 55
29760	347 39	31740	351 17	33620	358 30
29820	348 4	31800	351 15	33680	359 7
29880	348 28	31860	351 14	33740	359 45
29940	348 50	31920	351 13	33800	4 0 25
30000	349 11	Directus		33360	4 1 6
30060	349 30	31980	351 13	33920	4 1 48
30120	349 48	32040	351 13	33980	4 2 32
30180	350 4	32100	351 14	34040	4 3 16
30240	350 19	32160	351 16	34100	4 4 2
30300	350 32	32220	351 19	34160	4 4 50
30360	350 44	32280	351 22	34220	4 5 38
30420	350 54	32340	351 27	34280	4 6 27
30480	351 4	32400	351 33	34340	4 7 17
30540	351 12	32460	351 40	34400	4 8 8
30600	351 19	32520	351 48	34460	4 9 0
30660	351 24	32580	351 57	34520	4 9 53
30720	351 29	32640	352 8	34580	4 10 45
30780	351 33	32700	352 20	34640	4 11 39
30840	351 35	32760	352 33	34700	4 12 33
30900	351 37	32820	352 48	34760	4 13 28
30960	351 38	32880	353 4	34820	4 14 23
Retrogradus		32940	353 21	34880	4 15 18
31020	351 39	33000	353 41	34940	4 16 19

Tabula motus augium communium.

Anni collecti	Locus Augiū	Anni collecti	Locus Augiū	Anni collecti	Locus Augiū
	Directus		Directus		Retrograd⁹
	S g m		S g m		S g m
35000	4 17 9	36940	4 40 16	38860	4 42 39
35060	4 18 4	37000	4 40 37	38920	4 42 39
35120	4 18 59	37060	4 40 56		
35180	4 19 54	37120	4 41 13		Directus
35240	4 20 49	37180	4 41 30	38980	4 42 38
35300	4 21 44	37240	4 41 44	39040	4 42 39
35360	4 22 38	37300	4 41 58	39100	4 42 40
35420	4 23 32	37360	4 42 10	39160	4 42 42
35480	4 24 25	37420	4 42 20	39220	4 42 45
35540	4 25 17	37480	4 42 29	39280	4 42 48
35600	4 26 9	37540	4 42 37	39340	4 42 53
35660	4 27 0	37600	4 42 44	39400	4 42 59
35720	4 27 50	37660	4 42 50	39460	4 43 6
35780	4 28 40	37720	4 42 55	39520	4 43 14
35840	4 29 29	37780	4 42 58	39580	4 43 23
35900	4 30 16	37840	4 43 1	39640	4 43 33
35960	4 31 2	37900	4 43 3	39700	4 43 45
36020	4 31 47	37960	4 43 4	39760	4 43 59
36080	4 32 30			37820	4 44 13
36140	4 33 13		Retrograd⁹	39880	4 44 30
36200	4 33 54	38020	4 43 5	39940	4 44 47
36260	4 34 32	38080	4 43 4	40000	4 45 6
36320	4 35 10	38140	4 43 4	40060	4 45 27
36380	4 35 47	38200	4 43 3	40120	4 45 49
36440	4 36 27	38260	4 43 1	40180	4 46 13
36500	4 36 56	38320	4 42 59	40240	4 46 39
36560	4 37 28	38380	4 42 56	40250	4 46 43
36620	4 37 55	38440	4 42 54	42060	4 46 47
36680	4 38 28	38500	4 42 51	40320	4 47 15
36740	4 38 56	38560	4 42 49	40380	4 47 44
36750	4 39 0	38620	4 42 47	40440	4 48 15
36760	4 39 4	38680	4 42 44	40500	4 48 47
36820	4 39 30	38740	4 42 42	40560	4 49 21
36880	4 39 54	38800	4 42 41	40620	4 49 56

Tabula motus augium communium.

Anni	Locus	Anni	Locus	Anni	Locus
collecti	Augium	co lecti	Augiu3	collecti	Augiu3
	Direct ^o		Direct ^o		Direct ^o
	S g m		S g m		S g m
40680	4 50 33	42660	5 18 26	44540	5 34 3
40740	4 51 11	42720	5 19 16	44600	5 34 10
40800	4 51 50	42780	5 20 5	44660	5 34 16
40860	4 52 31	42840	5 20 53	44720	5 34 21
40920	4 53 14	42900	5 21 41	44780	5 34 24
40980	4 53 57	42960	5 22 27	44840	5 34 27
41040	4 54 42	43020	5 23 11	44900	5 34 29
41100	4 55 28	43080	5 23 55	44960	5 34 30
41160	4 56 15	43140	5 24 37		17 Retrograd ^o
41220	4 57 3	43200	5 25 18	45020	5 34 30
41280	4 57 53	43260	5 25 58	45080	5 34 30
41340	4 58 43	43320	5 26 36	45140	5 31 29
41400	4 59 34	43380	5 27 13	45200	5 34 28
41460	5 0 26	43440	5 27 48	45260	5 34 26
41520	5 1 18	43500	5 28 22	45320	5 34 24
41580	5 2 11	43560	5 28 54	45380	5 34 22
41640	5 3 5	43620	5 29 25	45440	5 34 20
41700	5 3 59	43680	5 29 51	45500	5 34 17
41760	5 4 54	43740	5 30 21	45560	5 34 15
41820	5 5 49	43750	5 30 26	45620	5 34 12
41880	5 6 44	43760	5 30 30	45680	5 34 10
41940	5 7 39	43820	5 30 56	45740	5 34 8
42000	5 8 34	43880	5 31 19	45800	5 34 6
42060	5 9 30	43940	5 31 42	45860	5 34 5
42120	5 10 25	44000	5 32 2	45920	5 34 4
42180	5 11 20	44060	5 32 22		Directus
42240	5 12 15	44120	5 32 39	45980	5 34 4
42300	5 13 10	44180	5 32 55	46040	5 34 5
42360	5 14 4	44240	5 33 10	46100	5 34 6
42420	5 14 58	44300	5 33 23	46160	5 34 8
42480	5 15 51	44360	5 33 35	46220	5 34 10
42540	5 16 43	44420	5 33 46	46280	5 34 14
42600	5 17 35	44480	5 33 55	46340	5 34 19

Tabula motus augium communium

Anni collecti	Locus Augiū	Anni colle	Locus Augiū	Tabula diez mēsum		
Directus		eti	Directus			
S g m			S g m			
46400	5 34 24	48220	5 48 29	Moia	nō bi	bile
46460	5 34 31	48280	5 49 18	men	legu	xti
46520	5 34 39	48340	5 50 9	fiun	les	les
46580	5 34 49	48400	5 51 0	Janua.	31	31
46640	5 34 59	48460	5 51 51	Febru.	59	60
46700	5 35 11	48520	5 52 44	Mar.	90	91
46760	5 35 24	48580	5 53 37	April.	120	121
46820	5 35 39	48640	5 54 31	May.	151	152
46880	5 35 55	48700	5 55 25	Jun.	181	182
46940	5 36 13	48760	5 56 19	Jul.	212	213
47000	5 36 32	48820	5 57 14	Aug.	243	244
47060	5 36 53	48880	5 58 9	Sept.	273	274
47120	5 37 15	48940	5 59 5	Octob.	304	305
47180	5 37 39	49000	0 0 0	Novē.	334	335
47240	5 38 4			Decē.	365	366
47250	5 38 9			Mōtus motus long in mēsi		
47260	5 38 13	Radix augium	Januarius	5	6	7
47320	5 38 41	☉ ♀	februarius	0	40	20
47380	5 39 10	S g m	2	marcius		
47440	5 39 40	1 11 32	8	Aprilis		
47500	5 40 13	h		maius		
47560	5 40 46	3 53 30 27		Junius		
47620	5 41 22	z		Julius		
47680	5 41 58	2 33 43 55		Augustus		
47740	5 42 36	♂		septēber		
47800	5 43 16	1 55 18 58		Octobez		
47860	5 43 57	♀		novēber		
47920	5 44 39	3 10 46 19		decēber		
47980	5 45 23					
48040	5 46 8					
48100	5 46 54					
48160	5 47 41					

Linea	nūm	annoy
1000		
900		
800		
700		
600		
500		
400		
300		
200		
100		
80		
60		
40		
20		
19		
18		
17		
16		
15		
14		
13		
12		
11		
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		

Tabula solis & capitis draconis in medijs motibus.

Linea Tabula medijs motus i annis

Tabula radicum.

Linea	an	no	z	S	g	m	z	S	g	m	z	Medij motus	Medij motus
1000	0	7	20	48	4	21	32	39	0	Ra	0	0	0
900	0	6	36	44	2	7	23	23	0	dir	S	g	m
800	0	5	52	40	5	53	14	9	0	1 pl	4	38	17
700	0	5	8	35	3	39	4	51	0	1400	4	48	34
600	0	4	24	30	1	24	55	35	0	1440	4	48	52
500	0	3	40	25	5	10	46	19	0				
400	0	2	56	20	2	56	37	4	0				
300	0	2	12	15	0	42	27	46	0	Medij motus	in diebus		
200	0	1	28	10	4	28	18	30	0	Linea	0	0	0
100	0	0	44	5	2	14	9	15	0	diez	S	g	m
80	0	0	35	16	1	47	19	24	0	300	4	55	41
60	0	0	26	27	1	20	29	33	0	200	3	17	7
40	0	0	17	38	0	53	39	43	0	100	1	38	33
20	0	0	8	49	0	26	49	51	0	90	1	28	42
19	5	59	24	31	0	7	26	58	0	80	1	18	51
18	5	59	38	24	5	48	7	16	0	70	1	8	59
17	5	59	52	44	5	28	47	34	0	60	0	59	8
16	0	0	7	5	5	9	27	52	0	50	0	49	16
15	5	59	22	17	4	50	5	0	0	40	0	39	25
14	5	59	36	37	4	30	45	18	0	30	0	29	34
13	5	59	50	57	4	11	25	26	0	20	0	19	42
12	0	0	5	18	3	52	5	54	0	10	0	9	51
11	5	59	20	30	3	32	43	2	0	9	0	8	52
10	5	59	34	50	3	13	23	20	0	8	0	7	53
9	5	59	49	14	2	50	3	40	0	7	0	6	53
8	0	0	3	34	2	34	43	58	0	6	0	5	54
7	5	59	18	49	2	15	21	5	0	5	0	4	55
6	5	59	33	9	1	56	1	23	0	4	0	3	56
5	5	59	47	29	1	36	41	41	0	3	0	2	57
4	0	0	1	49	1	17	21	29	0	2	0	1	58
3	5	59	17	0	0	57	59	6	0	1	0	0	59
2	5	59	31	20	0	38	39	24	0				
1	5	59	45	39	0	19	19	42	0				

Tabula Albedij motus in horis

20	31
mi	3
col	
lect	23
0	31
4	41
8	41
12	41
16	4
20	4
24	41
28	41
32	41
36	41
40	4
44	4
48	4
52	4
56	41
60	4
64	41
68	41
72	4
76	4
80	4
84	4
88	4
92	4
96	4
100	4
104	4
108	4
112	4
116	4
120	4
124	4
128	5
132	5
136	

An		Tabula		Solis		in		Ange		mo. ani			
m	Junij	Equatio	Locus au	mo. ani	Junij	Equatio	Locus au						
col			gis et	tan. col			gis et						
lectu	D. h. m.	D. h. m.	2.	S. g. m.	2.	2	lectu	D. h. m.	D. h. m.	2.	S. g. m.	2.	2
0	3 23 38	1 p ^o bil.	1	11 17 32	55	140	5 2 59	2	1	13 26 37	55		
4	4 0 25	6 11 46	1	11 21 14		144	5 3 45	12 23 14	1	13 30 17			
8	4 1 22		1	11 24 56		148	5 4 32		1	13 33 57			
12	4 1 59		1	11 28 38		152	5 5 18	3	1	13 37 38			
16	4 2 46		1	11 32 19		156	5 6 5	18 34 51	1	13 41 38			
20	4 3 33		1	11 36 1		160	5 6 51		1	13 44 59			
24	4 4 20		1	11 39 43		164	5 7 38	1	1	13 48 39	55		
28	4 5 7		1	11 43 25		168	5 8 23	6 11 37	1	13 52 19			
32	4 5 54	2 post bil	1	11 47 7		172	5 9 11		1	13 55 59			
36	4 6 42	12 33 32	1	11 50 49		176	5 9 57		1	13 59 40			
40	4 7 29		1	11 54 30		180	5 10 44		1	14 3 20			
44	4 8 16		1	11 58 12	55	184	5 11 30		1	14 7 0			
48	4 9 23		1	12 1 54		188	5 12 17	2	1	14 10 40			
52	4 9 50		1	12 5 26		192	5 13 3	12 23 14	1	14 14 21			
56	4 10 37		1	12 9 17		196	5 13 50		1	14 18 1	55		
60	4 11 24		1	12 12 59		200	5 14 36		1	14 21 42			
64	4 12 11	3	1	12 16 40		204	5 15 23		1	14 25 22			
68	4 12 58	18 35 18	1	12 20 22		208	5 16 9		1	14 29 2			
72	4 13 45		1	12 24 4		212	5 16 56		1	14 32 42			
76	4 14 33		1	12 27 46		216	5 17 42		1	14 36 33			
80	4 15 20		1	12 31 28		220	5 18 26		1	14 40 3			
84	4 16 7		1	12 35 10		224	5 19 15		1	14 43 42			
88	4 16 54	1	1	12 38 49	55	228	5 20 0		1	14 47 23			
92	4 17 42	6 11 40	1	12 42 30		232	5 20 48	3	1	14 51 4			
96	4 18 27		1	12 46 10		236	5 21 34	18 34 51	1	14 54 44			
100	4 19 13	2	1	12 49 51		240	5 22 20		1	14 58 25	55		
104	4 20 0	12 23 20	1	12 53 31		244	5 23 7	1	1	15 2 4			
108	4 20 46		1	12 57 12		248	5 23 53	6 11 30	1	15 5 43			
112	4 21 33	3	1	13 0 54		252	6 0 38		1	15 9 22			
116	4 22 19	18 35 0	1	13 4 35		256	6 1 25	2	1	15 13 1			
120	4 23 6		1	13 8 16		260	6 2 19	12 23 0	1	15 16 40			
124	4 23 53		1	13 11 56		264	6 2 57		1	15 20 19			
128	5 0 39	1	1	13 15 39		268	6 3 44		1	15 23 58			
132	5 1 26	6 11 37	1	13 19 16		272	6 4 30	3	1	15 27 38			
136	5 2 12		1	13 22 57	55	276	6 5 16	18 34 30	1	15 31 17	55		

An	Tabula										Solis		in		Eloge		Note												
m	Juni										mo. ani		Juni		Locus au														
coll	Equatio										gis et		Locus au		gis et														
lectu	h. m. h. m. 2.										g m		h. m. h. m. 2.		g m														
380	6	6	2	1							1	15	34	56	54	42	0	7	8	13		1	17	41	14	53			
384	6	6	47	6	11	12					1	15	38	34				424	7	8	57		1	17	44	54			
388	6	7	32								1	15	42	13				428	7	9	42		1	17	48	25			
392	6	8	17	2							1	15	45	51				432	7	10	26	3	1	17	52	1			
396	6	9	3	12	22	44					1	15	49	29				436	7	11	10	18	33	15	1	17	55	36	
300	6	9	48								1	15	52	7				440	7	11	55		1	17	59	11			
304	6	10	34								1	15	56	49				444	7	12	39	1	1	18	2	44			
308	6	11	19	3							1	16	0	22				448	7	13	22	6	16	52	1	18	6	17	
312	6	12	5	18	34	6					1	16	4	0	54	45	2	7	14	6		1	18	9	50				
316	6	12	50								1	16	7	38				456	7	14	19	2	1	18	13	23			
320	6	13	36	1							1	16	11	15				460	7	15	33	12	21	44	1	18	16	56	53
324	6	14	24	6	11	17					1	16	14	52				464	7	16	16		1	18	20	28			
328	6	15	6								1	16	18	29				468	7	16	59		1	18	24	1			
332	6	15	51	2							1	16	22	6				472	7	17	49	3	1	18	27	31			
336	6	16	36	12	22	34					1	16	25	43				476	7	18	27	18	32	36	1	18	31	7	
340	6	17	21								1	16	29	20				480	7	19	10		1	18	34	40			
344	6	18	6								1	16	32	57				484	7	19	52	1	1	18	38	11			
348	6	18	51	3							1	16	36	34				488	7	20	35	6	10	38	1	18	41	41	
352	6	19	36	18	33	51					1	16	40	11	54	49	2	7	21	17		1	18	45	12	53			
356	6	20	21								1	16	43	48				496	7	21	59	2	1	18	48	42	52		
360	6	21	6								1	16	47	25				500	7	22	42	12	21	16	1	18	52	13	
364	6	21	51	1							1	16	51	1				504	7	23	25		1	18	55	43			
368	6	22	35	6	11	8					1	16	54	36				508	8	0	7		1	18	59	14			
372	6	23	20								1	16	58	12				512	8	0	50	3	1	19	2	45			
376	7	0	4	2							1	17	1	47				516	8	1	33	18	31	54	1	19	6	16	
380	7	0	49	12	22	16					1	17	5	22				520	8	2	16		1	19	9	47			
384	7	1	33								1	17	8	58	54	514	8	2	57	1	1	19	13	16					
388	7	2	18	3							1	17	12	33				528	8	3	34	6	10	26	1	19	16	44	
392	7	3	2	18	33	24					1	17	16	8				532	8	4	21		1	19	20	13	52		
396	7	3	47								1	17	19	43				546	8	5	2	2	1	19	23	41			
400	7	4	31	1							1	17	23	20				540	8	5	44	12	20	52	1	19	27	10	
404	7	5	16	6	11	5					1	17	26	55				544	8	6	26		1	19	30	39			
408	7	6	0								1	17	30	30				548	8	7	8		1	19	34	8			
412	7	6	49	2							1	17	34	5				552	8	7	49	3	1	19	37	36			
416	7	7	29	12	22	10					1	17	37	39	5	556	8	8	31	18	31	18	1	19	41	5	52		

Tabula Solis in Auge									
Nūc Junij	Equatio	Locus au/	mo. Nūc	Junij	Equatio	Locus au/	mo. Nūc	Junij	Equatio
rian		giect O	ian. rian			giect O	ian. rian		
noz D. h. m.	h. m. 2.	S. g. m. 2.	noz D. h. m.	h. m. 2.	S. g. m. 2.	noz D. h. m.	h. m. 2.	S. g. m. 2.	noz D. h. m.
560	8 9 13		1 19 44 34 52	700	9 8 37		1 21 43 56 50		
564	8 9 55	1	1 19 48 2	704	9 9 15		1 21 47 16		
568	8 10 36	6 10 18	1 19 51 29	708	9 9 54		1 21 50 37		
572	8 11 17		1 19 54 56	713	9 10 32	3	1 21 53 58		
576	8 11 59		1 19 58 24	716	9 11 11 18 28	5	1 21 57 19		
580	8 12 40	2	1 20 1 51	720	9 11 49		1 22 0 49		
584	8 13 21	12 20 36	1 20 5 19	724	9 12 27	1	1 22 3 59 50		
588	8 14 2		1 20 8 46	728	9 13 5	6 9 24	1 22 7 17 49		
592	8 14 43		1 20 12 14	732	9 13 42		1 22 10 36		
596	8 15 25	3	1 20 15 41	736	9 14 21	2	1 22 13 54		
600	8 16 6 18 30 54	1 20 19 8	740	9 14 57 12 18 48	1 22 17 12				
604	8 16 46		1 20 22 34	744	9 15 35		1 22 20 31		
608	8 17 27	1	1 20 25 59	748	9 16 12	3	1 22 23 49		
612	8 18 7 6 10 8	1 20 29 25 52	752	9 16 50 18 28 12	1 22 27 8				
616	8 18 48		1 20 32 50 51	756	9 17 28		1 22 30 26		
620	8 19 28	2	1 20 36 16	760	9 18 5	1	1 22 33 45		
624	8 20 9 12 20 16	1 20 39 42	764	9 18 42 6 9 8	1 22 37 1				
628	8 20 50		1 20 43 8	768	9 19 19		1 22 40 16		
632	8 21 30		1 20 46 33	772	9 19 55		1 22 43 32		
636	8 22 11	3	1 20 49 59	776	9 20 35	2	1 22 46 48		
640	8 22 51 18 30 24	1 20 53 25	780	9 21 8 12 18 16	1 22 50 4				
644	8 23 32		1 20 56 49	784	9 21 45		1 22 53 19		
648	9 0 11	1	1 21 0 10	788	9 22 22	3	1 22 56 35		
652	9 0 50 6 9 50	1 21 3 33	792	9 22 58 18 17 24	1 22 59 51 4				
656	9 1 30		1 21 6 56	796	9 23 35		1 23 3 7		
660	9 2 9	2	1 21 10 19 51	800	10 0 12	1	1 23 6 24		
664	9 2 48 12 19 40	1 21 13 42 50	804	10 0 48 6 8 54	1 23 9 38				
668	9 3 27		1 21 17 5	808	10 1 23		1 23 12 51		
672	9 4 6	3	1 21 20 27	812	10 1 59	2	1 23 16 5		
676	9 4 45 18 29 30	1 21 23 50	816	10 2 34 12 8 54	1 23 19 18				
680	9 5 25		1 21 27 13	820	10 3 10		1 23 22 32		
684	9 6 3	1	1 21 30 35	824	10 3 45		1 23 25 45		
688	9 6 41 6 9 37	1 21 33 54	828	10 4 21	3	1 23 28 59			
692	9 7 20	2	1 21 36 15	832	10 4 56 18 26 44	1 23 32 12			
696	9 7 58 12 19 14	1 21 40 35 50	836	10 5 32		1 23 35 26 48			

Tabula Solis in Auge										mense anno
Nūc	Junij	Equatio	Locus au	mo.	Nūc	Junij	Equatio	Locus au		
ri an			gis et	ian	ri an			gis et		
noz	D	h. m	h. m	2	noz	D	h. m	h. m	2	
840	IO	6 7	1	I 23 38 39	980	II	1 16	2	I 25 27 32	
844	IO	6 42	6 8 33	I 23 41 49 48	984	II	1 47 12	15 26	I 25 30 33	
848	IO	7 16		I 23 44 59 47	988	II	2 18		I 25 33 35	
852	IO	7 50	2	I 23 48 9	992	II	2 48	3	I 25 36 37	
856	IO	8 25	12 17 6	I 23 51 19	996	II	3 19	18 13 9	I 25 39 39	
856	IO	8 59		I 23 54 29	1000	II	3 50	1	I 25 42 42 44	
864	IO	9 33	3	I 23 57 39	1004	II	4 20	6 7 20	I 25 45 40	
868	IO	10 7	18 25 39	I 24 0 49	1008	II	4 49		I 25 48 38	
872	IO	10 41		I 24 3 59	1012	II	5 19		I 25 51 36	
876	IO	11 16		I 24 7 9	1016	II	5 48	2	I 25 54 34	
880	IO	11 50	1	I 24 10 19	1020	II	6 17	12 14 40	I 25 57 32	
884	IO	12 23	6 8 20	I 24 13 28	1024	II	6 46		I 26 0 30	
888	IO	12 56		I 24 16 36	1028	II	7 16		I 26 3 28	
892	IO	13 30	2	I 24 19 44	1032	II	7 45	3	I 26 6 26	
896	IO	14 3	12 16 40	I 24 22 52	1036	II	8 14	18 22 0	I 26 9 24	
900	IO	14 36		I 24 26 0 47	1040	II	8 43	1	I 26 12 22	
904	IO	15 10	3	I 24 29 9 46	1044	II	9 12	6 7 1	I 26 15 17	
908	IO	15 43	18 25 0	I 24 32 17	1048	II	9 40		I 26 18 12	
912	IO	16 17		I 24 35 25	1052	II	10 8	2	I 26 21 7	
916	IO	16 50		I 24 38 33	1056	II	10 35	12 14 2	I 26 24 2 43	
920	IO	17 23	1	I 24 41 41	1060	II	11 3		I 26 26 57	
924	IO	17 56	6 7 57	I 24 44 45	1064	II	11 31	3	I 26 29 52	
928	IO	18 28		I 24 47 49	1068	II	12 0	18 21 3	I 26 32 47	
932	IO	19 0		I 24 50 53	1072	II	12 28		I 26 35 42	
936	IO	19 31	2	I 24 53 57	1076	II	12 57		I 26 38 37	
940	IO	20 3	12 15 54	I 24 57 1	1080	II	13 24	1	I 26 41 32	
944	IO	20 35		I 25 0 6	1084	II	13 52	6 6 45	I 26 44 24	
948	IO	21 7	3	I 25 3 10	1088	II	14 19		I 26 47 18	
952	IO	21 38	18 23 51	I 25 6 14	1092	II	14 56	2	I 26 50 8	
956	IO	22 10		I 25 9 18	1096	II	15 13	12 13 30	I 26 53 1	
960	IO	22 42	1	I 25 12 23 45	1100	II	15 40		I 26 55 54	
968	IO	23 13	6 7 43	I 25 15 25	1104	II	16 7		I 26 58 46 42	
988	IO	23 44		I 25 18 26	1108	II	16 34		I 27 1 38	
992	II	0 15		I 25 21 28	1112	II	17 1	3	I 27 4 31	
996	II	0 45		I 25 24 30	1116	II	17 28	18 20 15	I 27 7 23	

Tabula Solis in Auge									
Nūc ri an	Junij	Equio	Locus an gis ☉	mo ian	Nūc ri an	Junij	Equio	Locus an gis et ☉	
noy	D h. m̄ h. m̄	2. S. ḡ m̄	2	2	noy	D h. m̄ h. m̄	2. S. ḡ m̄	2	2
1120	11 17 55	1	1 27 10 16	1260	12 7 30		1 28 45 24	39	
1124	11 18 21	6 6 19	1 27 13 4	1264	12 7 51		1 28 48 1		
1128	11 18 46		1 27 15 52	1268	12 8 12	3	1 28 50 38		
1132	11 19 11	2	1 27 18 40	1272	12 8 33	18 15 42	1 28 53 16		
1136	11 19 37	12 12 38	1 27 21 28	1276	12 8 54		1 28 55 53		
1140	11 20 2		1 27 24 16 41	1280	12 9 15	1	1 28 58 32 38		
1144	11 20 37	3	1 27 27 4	1284	12 9 34	6 4 48	1 29 1 5		
1148	11 20 53	18 18 57	1 27 29 52	1288	12 9 53		1 29 3 38		
1152	11 21 17		1 27 32 40	1292	12 10 12	2	1 29 6 11		
1156	11 21 43		1 27 35 28	1296	12 10 31	12 9 36	1 29 8 44		
1160	11 22 8	1	1 27 38 16	1300	12 10 50		1 29 11 17		
1164	11 22 32	6 5 54	1 27 41 0	1304	12 11 9		1 29 13 50		
1168	11 22 56		1 27 43 44	1308	12 11 29		1 29 16 23		
1172	11 23 19	2	1 27 46 58	1312	12 11 48	3	1 29 18 57		
1176	11 23 43	12 11 48	1 27 49 12	1316	12 12 7	18 14 24	1 29 21 30		
1180	12 0 6		1 27 51 56	1320	12 12 26	1	1 29 24 43 7		
1184	12 0 30		1 27 54 41	1324	12 12 44	6 4 25	1 29 26 33		
1188	12 0 54	3	1 27 57 25 40	1328	12 13 2		1 29 29 2		
1192	12 1 17 18 17 42	1 28 0 9	1332	12 13 19	2	1 29 31 32			
1196	12 1 41		1 28 2 53	1336	12 13 37	12 8 50	1 29 34 1		
1200	12 2 5	1	1 28 5 37	1340	12 13 54		1 29 36 31		
1204	12 2 27 6 5 30	1 28 8 17	1344	12 14 12		1 29 39 0			
1208	12 2 49		1 28 10 57 39	1348	12 14 30	3	1 29 41 30		
1212	12 3 11	2	1 28 13 37	1352	12 14 48	18 13 15	1 29 43 59		
1216	12 3 33	12 11 0	1 28 16 17 40	1356	12 15 5		1 29 46 28 36		
1220	12 3 55		1 28 18 57 39	1360	12 15 23	1	1 29 48 57		
1224	12 4 17	3	1 28 21 37	1364	12 15 39	6 4 3	1 29 51 23		
1228	12 4 39	18 16 30	1 28 24 17	1368	12 15 55		1 29 53 49		
1232	12 5 1		1 28 26 57	1372	12 16 11	2	1 29 56 15		
1236	12 5 23	1	1 28 29 37	1376	12 16 28	12 8 6	1 29 58 40		
1240	12 5 44	6 5 14	1 28 32 16	1380	12 16 44		1 30 1 6		
1244	12 6 6		1 28 34 55	1384	12 17 0		1 30 3 32		
1248	12 6 27		1 28 37 32	1388	12 17 16		1 30 5 57		
1252	12 6 48	2	1 28 40 10 39	1392	12 17 32	3	1 30 8 23		
1256	12 7 9	12 10 28	1 28 42 47	1396	12 17 48	18 12 9	1 30 10 41		

Tabula				Solis				in				Auge				motus in anno
Nūc Junij		Equatio		Locus au-		gis et		mo. Nūc Junij		Equatio		Locus au-		gis et		
ri an						tan. n an								tan. n an		
noz		D h. m. h. m. 2.		S g m 2		2		noz		D h. m. h. m. 2.		S g m 2		2		
1400	12 18	5	1	1 30	13 15			1540	13	1 18			1 31	32 45		
1404	12 18	20	6	3 37	1 30	15 37	35	1544	13	1 27			1 31	34 54		
1408	12 18	34			1 30	17 58		1548	13	1 37	3		1 31	37 3		
1412	12 18	49	2		1 30	20 20		1552	13	1 46	18	7 12	1 31	39 13		
1416	12 19	3	12	7 14	1 30	22 41		1556	13	1 56			1 31	41 22		
1420	12 19	18			1 30	25 2		1560	13	2 5	1		1 31	43 32	31	
1424	12 19	32			1 30	27 23		1564	13	2 14	6	1 59	1 31	45 37		
1428	12 19	47			1 30	29 44		1568	13	2 22			1 31	47 42		
1432	12 20	1	3		1 30	32 6		1572	13	2 30	2		1 31	49 47		
1436	12 20	16	18	10 51	1 30	34 27		1576	13	2 38	12	3 58	1 31	51 53		
1440	12 20	30	1		1 30	36 50	34	1580	13	2 46			1 31	53 58		
1444	12 20	44	6	3 13	1 30	39 8		1584	13	2 54	3		1 31	56 3		
1448	12 20	57			1 30	41 25		1588	13	3 2 18	5 57		1 31	58 8		
1452	12 21	10	2		1 30	43 43		1592	13	3 10			1 32	0 15	30	
1456	12 21	23	12	6 26	1 30	46 0		1596	13	3 18			1 32	2 20		
1460	12 21	36			1 30	48 12		1600	13	3 26	1		1 32	4 26		
1464	12 21	49	3		1 30	50 35		1604	13	3 33	6	1 32	1 32	6 27		
1468	12 22	1	18	9 39	1 30	52 53		1608	13	3 39			1 32	8 28		
1472	12 22	14			1 30	55 10		1612	13	3 45	2		1 32	10 29		
1476	12 22	27			1 30	57 28	33	1616	13	3 51	12	3 4	1 32	12 30		
1480	12 22	40	1		1 30	59 45		1620	13	3 57			1 32	14 31	29	
1484	12 22	51	6	2 41	1 31	1 58		1624	13	4 3			1 32	16 32		
1488	12 23	2			1 31	4 11		1628	13	4 10	3		1 32	18 33		
1492	12 23	13	2		1 31	6 24		1632	13	4 16	18	4 36	1 32	20 34		
1496	12 23	24	12	5 34	1 31	8 37		1636	13	4 22			1 32	22 34		
1500	12 23	35			1 31	10 50		1640	13	4 28	1		1 32	24 35		
1504	12 23	46			1 31	13 4		1644	13	4 32	6	1 8	1 32	26 32		
1508	12 23	57			1 31	15 17		1648	13	4 36			1 32	28 29		
1512	13 0	8	3		1 31	17 30		1652	13	4 41	2		1 32	30 26		
1516	13 0	19	18	8 21	1 31	19 43		1656	13	4 45	12	2 16	1 32	32 23		
1520	13 0	30	1		1 31	21 58	32	1660	13	4 50			1 32	34 20		
1524	13 0	40	6	2 24	1 31	24 8		1664	13	4 54			1 32	36 17		
1528	13 0	49			1 31	26 17		1668	13	4 59			1 32	38 14		
1532	13 0	59	2		1 31	28 27		1672	13	5 3	3		1 32	40 12	28	
1536	13 1	8	12	4 48	1 31	30 36		1676	13	5 8	18	3 24	1 32	42 9		

Nūc Junij	
ri an	
noz	
1680	13
1684	13
1688	13
1692	13
1696	13
1700	13
1704	13
1708	13
1712	13
1716	13
1720	13
1724	13
1728	13
1732	13
1736	13
1740	13
1744	13
1748	13
1752	13
1756	13
1760	13
1764	13
1768	13
1772	13
1776	13
1780	13
1784	13
1788	13
1792	13
1796	13
1800	13
1804	13
1808	13
1812	13
1816	13

Tabula										Solis		in Auge		motus in anno							
Nūc	Junij	Equatio	Locus au	mo	Nūc	Junij	Equatio	Locus au													
rian			gis et	o	Jan	rian			gis et	o											
noy	D. h. m.	h. m.	2. S.	g. m.	2.	2.	noy	D. h. m.	h. m.	2. S.	g. m.	2.	2.								
1680	13	5	12	1	132	44	6	28	18	20	13	5	35	1	33	46	48				
1684	13	5	16	6	0	42	132	45	59	18	24	13	5	33	1	33	48	22	24		
1688	13	5	19		132	47	51	18	28	13	5	30		1	33	50	2				
1692	13	5	22		132	49	44	18	32	13	5	28	3	1	33	51	43				
1696	13	5	25	2	132	51	36	18	36	13	5	26	17	58	15	1	33	53	23		
1700	13	5	28	12	1	24	132	53	29	18	40	13	5	23	1	1	33	55	3		
1704	13	5	31		132	55	22	18	44	13	5	21	5	58	59	1	33	56	39		
1708	13	5	34		132	57	15	18	48	13	5	17		1	33	58	15				
1712	13	5	37	3	132	59	8	27	18	52	13	5	13		1	33	59	51			
1716	13	5	40	18	2	6	133	1	1	18	56	13	5	9	2	1	34	1	27		
1720	13	5	43		133	2	54	18	60	13	5	5	11	57	58	1	34	3	3		
1724	13	5	44	1	133	4	43	17	64	13	5	0		1	34	4	39	23			
1728	13	5	45	6	0	26	133	6	31	18	68	13	4	56	3	1	34	6	15		
1732	13	5	46		133	8	20	18	72	13	4	52	17	56	57	1	34	7	51		
1736	13	5	47	2	133	10	8	18	76	13	4	48		1	34	9	27				
1740	13	5	48	12	0	32	133	11	59	18	80	13	4	44		1	34	11	2		
1744	13	5	49		133	13	45	18	84	13	4	40	1	1	34	12	34				
1748	13	5	50	3	133	15	34	18	88	13	4	34	5	58	34	1	34	14	5		
1752	13	5	51	18	0	48	133	17	22	26	18	92	13	4	28		1	34	15	37	
1756	13	5	52		133	19	11	18	96	13	4	23	2	1	34	17	8				
1760	13	5	53	1	133	20	59	19	00	13	4	17	11	57	8	1	34	18	40	22	
1764	13	5	53	5	59	51	133	22	43	19	04	13	4	11		1	34	10	12		
1768	13	5	53		133	24	27	19	08	13	4	5		1	34	21	44				
1772	13	5	53	2	133	26	11	19	12	13	3	59	3	1	34	23	15				
1776	13	5	53	11	59	42	133	27	56	19	16	13	3	54	17	55	42	1	34	24	47
1780	13	5	52		133	29	40	25	19	20	13	3	48		1	34	26	19			
1784	13	5	51	3	133	31	25	19	24	13	3	42	1	1	34	27	48				
1788	13	5	50	17	59	33	133	33	9	19	28	13	3	35	5	58	8	1	34	29	14
1792	13	5	49		133	34	53	19	32	13	3	27		1	34	30	42				
1796	13	5	48		133	36	37	19	36	13	3	20	2	1	34	32	10	21			
1800	13	5	45	1	133	38	22	19	40	13	3	12	11	56	16	1	34	33	38		
1804	13	5	44	5	59	25	133	40	2	19	44	13	3	5		1	34	35	5		
1808	13	5	42		133	41	42	19	48	13	2	58		1	34	36	33				
1812	13	5	39	2	133	43	22	19	52	13	2	50	3	1	34	38	0				
1816	13	5	37	11	58	50	133	45	2	19	56	13	2	43	17	54	24	1	34	39	36

Tabula Solis in Auge

Nūc	Junij	Equatio	Loc ^{us} au	mo
ri an			giscet O	ian
noz	D. h. m	h. m	2	S. g. m
1960	13 2 35	1	1 34 40	55 21
1964	13 2 28	5 57 43	1 34 42	18
1968	13 2 19		1 34 43	41
1972	13 2 10		1 34 45	4
1976	13 2 1	2	1 34 46	28
1980	13 1 52	11 55 26	1 34 47	51 20
1984	13 1 43		1 34 49	14
1988	13 1 33		1 34 50	37
1992	13 1 24		1 34 52	1
1996	13 1 15	3	1 34 53	24
2000	13 1 6	17 53 9	1 34 54	48 20

Adde Augi O ad habendum

Auges aliorum planetarum.

S. g. m 2

Mercurio h 2 41 58 19

Mercurio ♄ 1 12 11 37

Mercurio ♂ 0 43 46 50

Mercurio ♀ 0 0 0 0

Mercurio ♀ 1 59 14 11

Adenses nō bi Adenses bisex

sextiles Dies tiles Dies

Junij 30 Junij 30

Julij 61 Julij 61

Aug. 92 Aug. 92

Septē. 122 Septē. 122

Octo. 153 Octo. 153

Novē. 183 Novē. 183

Decē. 214 Decē. 214

Janua. 245 Janua. 245

Febru. 273 Febru. 274

Mar. 304 Mar. 305

April. 334 April. 335

Mai. 365 Mai. 366

Tabula veri motus Solis ab auge									
Acrus					Acrus				
ad ho					ad ho				
Di	motus				Di	motus			
es	S	g	m	2	es	S	g	m	2
0	0	0	0	2	34	0	32	21	19
1	0	0	57	1	35	0	33	18	37
2	0	1	54	2	36	0	34	15	58
3	0	2	51	3	67	0	35	13	22
4	0	3	48	5	38	0	36	10	49
5	0	4	45	7	39	0	37	8	15
6	0	5	42	8	40	0	38	5	42
7	0	6	39	9	41	0	39	3	11
8	0	7	36	11	42	0	40	0	40
9	0	8	33	13	43	0	40	58	10
10	0	9	30	14	44	0	41	55	39
11	0	10	27	16	45	0	42	53	11
12	0	11	24	17	46	0	43	50	41
13	0	12	21	18	47	0	44	48	13
14	0	13	18	20	48	0	45	45	46
15	0	14	15	24	49	0	46	43	22
16	0	15	12	27	50	0	47	41	1
17	0	16	9	31	51	0	48	38	40
18	0	17	6	34	52	0	49	36	21
19	0	18	3	36	53	0	50	34	2
20	0	19	0	38	54	0	51	31	45
21	0	19	57	44	55	0	52	29	27
22	0	20	54	48	56	0	53	27	16
23	0	21	51	54	57	0	54	25	7
24	0	22	49	0	58	0	55	22	57
25	0	23	46	8	59	0	56	20	49
26	0	24	43	20	60	0	57	18	41
27	0	25	40	30	61	0	58	16	36
28	0	26	37	41	62	0	59	14	38
29	0	27	34	53	63	1	0	12	43
30	0	28	31	1	64	1	1	10	48
31	0	29	29	22	65	1	2	8	53
32	0	30	26	41	66	1	3	6	58
33	0	31	24	0	67	1	4	5	5

Tabula					veri motus					Solis ab auge										
Aerius		ad ho			Aerius		ad ho			Aerius										
Di/	motus	ras			Di/	motus	ras			Di/	motus									
es	S	g	m	2	es	S	g	m	2	es	S	g	m	2						
102	1	38	23	36		136	2	12	27	5		170	2	47	4	18				
103	1	39	23	3		137	2	13	27	44		171	2	48	5	41				
104	1	40	22	33		138	2	14	28	25		172	2	49	7	6	2	34		
105	1	41	22	7		139	2	15	29	6		173	2	50	8	31				
106	1	42	21	43		140	2	16	29	49		174	2	51	9	57				
107	1	43	21	19		141	2	17	30	41		175	2	52	11	24				
108	1	44	20	55		142	2	18	31	36		176	2	53	12	51				
109	1	45	20	33		143	2	19	32	30		177	2	54	14	19				
110	1	46	20	13		144	2	20	33	24		178	2	55	15	48				
111	1	47	19	58		145	2	21	34	19		179	2	56	17	17				
112	1	48	19	42	2	30		146	2	22	35	14		180	2	57	18	47		
113	1	49	19	33		147	2	23	36	11		181	2	58	20	17				
114	2	50	19	32		148	2	24	37	10		182	2	59	21	48				
115	1	51	19	32		149	2	25	38	9		183	3	0	23	19				
116	1	52	19	32		150	2	26	39	18		184	3	1	24	49	2	34		
117	1	53	19	39		151	2	27	40	27	2	33	185	3	2	26	20			
118	1	54	19	45		152	2	28	41	36		186	3	3	27	48				
119	1	55	19	51		153	2	29	42	49		187	3	4	29	19				
120	1	56	20	0		154	2	30	44	2		188	3	5	30	47				
121	1	57	20	8		155	2	31	45	15		189	3	6	32	15				
122	1	58	20	15		156	2	32	46	29		190	3	7	33	41				
123	1	59	20	35	2	31		157	2	33	47	43	191	3	8	35	8			
124	2	0	20	53		158	2	34	48	57		192	3	9	36	35				
125	2	1	21	11		159	2	35	50	11		193	3	10	38	2				
126	2	2	21	32		160	2	36	51	26		194	3	11	39	28	2	33		
127	2	3	21	52		161	2	37	52	40		195	3	12	40	50				
128	2	4	22	14		162	2	38	53	54		196	3	13	42	13				
129	2	5	22	47		163	2	39	55	9		197	3	14	43	36				
130	2	6	23	21		164	2	40	56	24		198	3	15	44	57				
131	2	7	23	55		165	2	41	57	40		199	3	16	46	13				
132	2	8	24	31		166	2	42	58	57		200	3	17	47	29				
133	2	9	25	8		167	2	44	0	14		201	3	18	48	45				
134	2	10	25	47	2	32		168	2	45	1	32	202	3	19	50	0			
135	2	11	26	25		169	2	46	2	55		203	3	20	51	16				

Tabula												veri motus				Solis ab auge				
Aerius						ad ho		Aerius						ad ho		Aerius				
Di/	motus				ras		Di/	motus				ras		Di/	motus					
es	S	g	m	2	m	2	es	S	g	m	2	m	2	es	S	g	m	2	m	2
204	3	21	52	30			238	3	56	23	32			272	4	30	15	45		
205	3	22	53	44			239	3	57	23	52			273	4	31	14	53		
206	3	23	54	58			240	3	58	24	10			274	4	32	13	59	2	27
207	3	24	56	12			241	3	59	24	29			275	4	33	12	56		
208	3	25	57	27			242	4	0	24	48			246	4	34	11	50		
209	3	26	58	41			243	4	1	25	6			277	4	35	10	44		
210	3	27	59	54			244	4	2	25	19			278	4	36	9	36		
211	3	29	1	8			245	4	3	25	26	2	30	279	4	37	8	28		
212	3	30	2	22			246	4	4	25	33			280	4	38	7	19		
213	3	31	3	35			247	4	5	25	41			281	4	39	6	4		
214	3	32	4	46			248	4	6	25	47			282	4	40	4	48		
215	3	33	5	55			249	4	7	25	52			283	4	41	3	31		
216	3	34	7	3			250	4	8	25	55			284	4	42	2	12		
217	3	35	8	3	2	32	251	4	9	25	56			285	4	43	0	53		
218	3	36	9	2			252	4	10	25	54			286	4	43	59	33		
219	3	37	10	0			253	4	11	25	50	2	29	287	4	44	58	8	2	26
220	3	38	10	56			254	4	12	25	34			288	4	45	56	40		
221	3	39	11	52			255	4	13	25	17			289	4	46	55	12		
222	3	40	12	45			256	4	14	25	0			290	4	47	53	42		
223	3	41	13	39			257	4	15	24	37			291	4	48	52	12		
224	3	42	14	34			258	4	16	24	14			292	4	49	50	45		
225	3	43	15	28			259	4	17	23	50			293	4	50	49	5		
226	3	44	16	12			260	4	18	23	26			294	4	51	47	27		
227	3	45	16	54			261	4	19	23	1			295	4	52	45	49		
228	3	46	17	34			262	4	20	22	33			296	4	53	44	10		
229	3	47	18	14			263	4	21	21	59			287	4	54	42	28		
230	3	48	18	54			264	4	22	21	26			298	4	55	40	46	2	25
231	3	49	19	33			265	4	23	20	52			299	4	56	38	57		
232	3	50	20	12			266	4	24	20	18	2	28	300	4	57	37	2		
233	3	51	20	48			267	4	25	19	41			301	4	58	35	8		
234	3	52	21	24			268	4	26	19	4			302	4	59	33	12		
235	3	53	22	0	2	31	269	4	27	18	17			303	5	0	31	16		
236	3	54	22	34			270	4	28	17	28			304	5	1	29	20		
237	3	55	23	7			271	4	29	16	37			305	5	2	27	17		

Tabula				veri motus Solis ab auge			
Venus		ad ho		Venus		ad ho	
Di	motus	ras		Di	motus	ras	
es	S	g	m 2	es	S	g	m 2
306	5	3	25 13	336	5	3	2 11 14
307	5	4	23 2	337	5	33	8 26
308	5	5	20 52	338	5	34	5 38
309	5	6	18 42	339	5	35	2 50
310	5	7	16 31	340	5	36	0 1
311	5	8	14 18	341	5	36	57 12
312	5	9	11 59	342	5	37	54 17
313	5	10	9 40	343	5	38	51 21
314	5	11	7 20	344	5	39	48 16
315	5	12	5 0	345	5	40	45 30
316	5	13	2 39	346	5	41	42 34
317	5	14	0 16	347	5	42	39 38
318	5	14	57 49	348	5	43	36 41
319	5	15	55 22	349	5	44	33 44
320	5	16	52 55	350	5	45	30 46
321	5	17	50 24	351	5	46	27 48
322	5	18	47 53	352	5	47	24 50
323	5	19	45 22	353	5	48	21 52
324	4	20	42 52	354	5	49	18 55
325	5	21	40 20	355	5	50	15 57
326	5	22	37 49	356	5	51	12 58
327	5	23	35 16	357	5	52	10 0
328	5	24	32 41	358	5	53	7 1
329	5	25	30 7	359	5	54	4 2
330	5	26	27 29	360	5	55	1 3
331	5	27	24 48	361	5	55	58 5
332	5	28	22 7	362	5	56	55 7
333	5	29	19 26	363	5	57	52 9
334	5	30	16 45	364	5	58	49 10
335	5	31	14 2	365	5	59	46 11

Tabula radicum lune in annis collectis.

Annus collecti	D. h. m.	Latitudo g. m.	Longitudo S. g. m.	Arg. latit. S. g. m.
40	6 2 0	25 20	3 6 58	4 0 19
80	12 4 1	50 41	0 13 56	2 0 37
120	18 6 1	76 1	3 20 54	0 0 56
160	24 8 1	101 21	0 27 52	4 1 14
200	2 20 43	78 31	3 37 54	2 6 5
240	8 22 43	103 51	0 44 52	0 6 23
280	15 0 43	129 12	3 51 50	4 6 42
320	21 2 44	154 32	0 58 48	2 7 0
360	7 4 44	179 53	4 5 46	0 7 18
400	5 17 26	157 2	1 15 49	4 12 8
440	11 19 26	182 23	4 22 47	2 12 26
480	17 21 28	207 43	1 29 45	0 12 45
520	23 23 27	233 3	4 36 43	4 13 3
560	2 12 8	2 10 13	1 46 45	2 17 53
600	8 14 9	235 33	4 53 43	0 18 11
640	14 16 9	160 54	2 0 41	4 18 30
680	20 18 9	280 14	5 7 39	2 18 48
720	26 20 10	3 11 34	2 14 37	0 19 7
760	5 8 51	288 44	5 24 39	4 19 26
800	11 10 52	3 14 4	2 31 37	2 24 16
840	17 12 52	339 25	5 38 35	0 24 34
880	23 14 52	4 45	2 45 34	4 24 52
920	2 3 34	341 55	5 55 36	2 29 42
960	8 5 34	7 15	3 2 34	0 30 0
1000	14 7 35	32 36	0 9 32	4 30 19
1040	20 9 35	57 56	3 16 30	2 30 37
1080	26 11 35	82 16	0 23 28	0 30 56
1120	5 0 17	60 26	3 33 30	4 35 46
1160	11 2 17	85 46	0 40 28	2 36 5
1200	17 4 17	111 7	3 47 26	0 36 23
1240	23 6 18	136 27	0 54 24	4 36 42
1280	1 18 59	113 37	4 4 27	2 41 32

Tabula radicum lune in annis collectis.

Annus collecti	D.h.m.	Longitudo g m	Latitudo S g m	Arg. latit. S g m
1320	7 21 0	138 57	1 11 25	0 41 51
1360	13 23 0	164 17	4 18 23	4 42 9
1400	20 1 0	189 38	1 25 21	2 42 28
1440	26 3 1	214 58	4 32 19	0 42 46
1480	4 15 42	192 8	1 42 21	4 47 37
1520	10 17 43	117 28	4 49 19	2 47 55
1560	16 19 43	242 49	1 56 17	0 64 13
1600	22 21 43	268 9	5 3 15	4 48 31
1640	1 10 25	249 19	2 13 17	2 53 21
1680	7 12 25	270 39	5 20 15	0 53 40
1720	13 14 25	295 59	2 37 13	4 53 58
1760	19 16 26	321 20	5 34 11	2 54 17
1800	25 18 26	346 40	2 41 9	0 54 35
1840	4 7 8	323 50	5 51 12	4 59 25
1880	10 9 8	349 10	2 58 10	2 59 43
1920	16 11 8	14 30	0 5 8	1 0 2
1960	22 13 9	39 50	3 12 6	5 0 20
2000	1 1 50	17 0	0 22 8	3 5 10
2040	7 3 50	42 20	3 29 6	1 5 29
2080	13 5 50	67 40	0 36 4	5 5 47
2120	19 7 51	93 1	3 43 2	1 6 6
2160	25 9 51	118 21	0 50 0	3 6 24
2200	3 22 32	45 31	0 0 2	5 11 15
2240	10 0 33	120 51	1 7 0	3 11 33
2280	16 2 33	146 12	4 13 58	1 11 52
2320	22 4 33	171 33	1 20 56	5 12 19
2360	0 17 55	148 42	4 30 58	3 17 1
2400	6 19 15	174 3	1 37 56	1 17 18

Tabula radicum lune in annis expansis.

Annus				Centz	Loc C			Arg. lati.			
expans	D.	h.	m.	g.	m.	S.	g.	m.	S.	g.	m.
1	6	18	59	93	41	0	39	54	0	58	52
2	13	13	57	187	21	1	19	49	1	57	45
3	20	8	56	281	2	1	59	43	2	56	37
4	0	14	36	326	32	2	42	42	4	0	1
5	7	9	35	60	13	3	22	36	4	58	52
6	14	4	33	153	53	4	2	31	5	57	47
7	20	23	32	247	34	4	42	25	0	56	40
8	1	5	12	293	4	5	25	24	2	0	3
9	8	0	11	26	45	0	5	18	2	58	54
10	14	19	9	120	25	0	45	13	3	57	47
11	21	14	8	154	6	1	25	7	4	56	39
12	1	19	49	259	36	2	8	5	0	0	5
13	8	14	47	353	17	2	48	0	0	58	56
14	15	9	45	86	57	3	27	54	1	57	48
15	22	4	44	180	38	4	7	49	2	56	40
16	2	10	24	226	8	4	50	47	4	0	4
17	9	5	23	319	49	5	30	42	4	59	1
18	16	0	21	53	30	0	20	36	5	57	52
19	22	19	20	147	10	0	50	30	0	56	43
20	3	1	0	192	40	1	33	29	2	0	9
21	9	19	59	286	21	2	13	24	2	59	2
22	16	14	57	20	2	2	53	18	3	57	54
23	23	9	56	113	42	3	33	12	4	56	46
24	3	15	36	159	12	4	16	11	0	0	11
25	10	10	35	252	52	4	56	6	0	59	4
26	17	5	33	346	34	5	36	0	1	57	56
27	24	0	32	80	14	0	15	54	2	56	48
28	4	6	12	125	44	0	58	53	4	0	13
29	11	1	11	219	25	1	38	47	4	59	6
30	17	20	9	313	6	2	18	42	5	57	58
31	24	15	8	46	46	2	58	36	0	56	50
32	4	20	47	92	16	3	41	35	2	0	15

Tabula radicum lune in annis expansis.

Annus expansus	D. h. m.	Centrū g m	Loc ^o ☾ S g m	Arg. latit. S g m
33	11 15 47	185 57	4 21 29	2 59 8
34	18 10 46	279 38	5 1 24	3 58 0
35	25 5 44	13 18	5 41 18	4 56 52
36	5 11 24	58 48	0 24 7	0 0 17
37	12 6 23	152 29	1 44 11	0 59 10
38	19 1 22	246 10	1 44 6	1 58 2
39	25 20 20	339 50	2 24 0	2 56 55
40	6 2 0	25 20	3 6 58	4 0 19

Tabula brevis.

Die	Annus	Centrū adde	Loc ^o ☾	Arg. latit.
es	h. m. 2.	g. m. 2.	S g m 2.	S g m 2.
27	13 18 36	3 11 49 19	0 3 4 12	0 4 31 45
55	2 37 12	263 39	0 6 8	0 9 3
82	15 55 48	2 15 28	0 9 13	0 13 35
110	5 14 24	167 17	0 12 17	0 18 7

Tabula radicum.

anni	D. h. m.	Centrū g m	Loc ^o ☾ S g m	Arg. latit. S g m
1400	15 4 10	37 29	4 42 5	0 13 12
1400	7 15 51	178 57	0 10 30	3 0 11
1440	13 17 51	204 17	3 17 28	1 0 30

Tabula mensium non bisextilium.

Men-		Lētrū	Loc ⁹ C	Arg. lat.
ses	D. h. m.	g. m.	S. g. m.	S. g. m.
Janua.	3 10 41	3 11 49	0 3 4	0 4 32
Febru.	3 21 23	2 6 39	0 6 8	0 9 2
Mar.	7 8 4	2 15 28	0 9 13	0 13 35
April.	9 18 46	1 6 17	0 12 17	0 18 7
Mai.	13 5 27	11 9 6	0 15 21	0 22 39
Jun.	15 16 9	7 0 56	0 18 25	0 27 10
Jul.	19 2 50	22 45	0 21 29	0 31 42
Augu.	22 13 31	3 34 34	0 24 33	0 36 14
Septē.	25 0 13	28 6 24	0 27 38	0 40 46
Octob.	0 21 36	1 9 2	0 33 46	0 49 49
Novē.	3 8 17	14 1 51	0 36 50	0 54 21
Decē.	6 18 59	9 3 41	0 39 54	0 58 53

Tabula mensium bisextilium.

Men		Lētrū	Loc ⁹ C	Arg. lat.
ses	D. h. m.	g. m.	S. g. m.	S. g. m.
Janua.	3 10 41	3 11 49	0 3 4	0 4 32
Febru.	4 23 23	2 6 39	0 6 8	0 9 2
Mar.	8 8 4	2 15 28	0 9 13	0 13 35
April.	10 18 46	1 6 17	0 12 17	0 18 7
Mai.	14 5 27	11 9 6	0 15 21	0 22 39
Jun.	16 16 9	7 0 56	0 18 25	0 27 10
Jul.	20 2 50	22 45	0 21 29	0 31 42
Augu.	23 13 31	3 34 34	0 24 33	0 36 14
Septē.	26 0 13	28 6 24	0 27 38	0 40 46
Octob.	1 21 36	1 9 2	0 33 46	0 49 49
Novē.	4 8 17	14 1 51	0 36 50	0 54 21
Decē.	7 18 59	9 3 41	0 39 54	0 58 53

C											C										
o											io										
Locus					Ectio ad ho.					Locus					Ectio ad ho.						
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m
es	minue										es	minue									
0	0	0	0	0	42	29	40	0	0	0	0	5	59	53	0	42	27	35	5	59	53
1	0	11	52	0	54	29	30	0	11	55	1	0	11	43	0	48	29	25	0	11	46
2	0	23	40	1	6	29	30	0	23	46	2	0	23	29	1	6	29	22	0	23	35
3	0	35	28	1	24	29	32	0	35	38	3	0	35	14	1	18	29	35	0	35	24
4	0	47	17	1	18	30	15	0	47	30	4	0	47	4	1	6	30	28	0	47	17
5	0	59	23	0	48	31	7	0	59	39	5	0	59	15	0	42	31	20	0	59	31
6	1	11	50	0	18	32	17	1	12	9	6	1	11	47	0	20	32	18	1	12	6
7	1	24	43	0	6	32	57	1	25	5	adde										
adde											7	1	24	42	0	42	33	13	1	25	4
8	1	37	56	0	15	33	45	1	38	21	8	1	37	59	0	48	34	10	1	38	24
9	1	51	26	1	18	35	10	1	51	55	9	1	51	39	0	54	35	13	1	52	8
10	2	5	30	1	24	36	18	2	6	2	10	2	5	44	1	24	36	18	2	6	16
11	2	20	1	1	24	36	57	2	20	36	11	2	20	15	1	24	37	0	2	20	50
12	2	34	48	1	0	37	12	2	35	26	12	2	35	3	1	6	37	2	2	35	41
13	2	49	41	1	6	37	0	2	50	22	13	2	49	52	0	54	36	53	2	50	33
14	3	4	29	0	48	36	48	3	5	13	14	3	4	37	0	54	36	50	3	5	21
15	3	19	12	0	54	36	32	3	20	0	15	3	19	21	0	54	36	37	3	20	9
16	3	33	49	1	6	36	22	3	34	40	16	3	34	0	1	24	36	27	3	34	51
17	3	48	22	1	18	35	57	3	49	16	17	3	48	35	1	42	36	2	3	49	29
18	4	2	45	1	30	34	57	4	3	42	18	4	3	0	1	30	35	55	4	3	57
19	4	16	44	1	48	34	2	4	17	44	19	4	17	2	1	6	33	23	4	18	2
20	4	30	21	1	24	33	10	4	31	25	20	4	30	35	1	18	33	5	4	31	39
21	4	43	37	1	12	32	42	4	44	44	21	4	43	49	0	54	32	40	4	44	56
22	4	56	42	1	6	31	58	4	57	52	22	4	56	53	0	18	31	42	4	58	6
minue											minue										
23	5	9	29	0	30	31	2	5	10	42	23	5	9	34	0	6	30	35	5	10	47
24	5	21	54	0	36	29	52	5	23	10	24	5	21	48	0	48	29	40	5	23	4
25	5	33	51	1	6	29	10	5	35	10	25	5	23	40	1	18	29	10	5	34	59
26	5	45	31	1	6	29	7	5	46	54	26	5	45	20	1	12	29	10	5	46	43
27	5	57	10	1	0	29	17	5	58	36	27	5	27	0	0	48	29	29	5	58	26

Locus										
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m
0	5	59	4							
1	0	11	3							
2	0	23								
3	0	35								
4	0	46	5							
5	0	59								
6	1	11	4							
7	1	24	4							
8	1	38								
9	1	51	4							
10	2	5	5							
11	2	20	2							
12	2	35	1							
13	2	50								
14	3	4	4							
15	3	19								
16	3	34								
17	3	48								
18	4	3	3							
19	4	17								
20	4	30								
21	4	43								
22	4	56								
23	5	9								
24	5	21								
25	5	33								
26	5	45								
27	5	56								

20											30										
Locus						Equo ad ho.					Locus						Equo ad ho.				
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m
es					minue						es					minue					
0	5	59	46	0	48	29	32	5	59	46	0	5	59	38	0	42	29	27	5	59	38
1	0	11	35	1	0	29	17	0	11	38	1	0	11	25	1	0	29	10	0	11	28
2	0	23	18	1	18	29	17	0	23	24	2	0	23	5	1	12	29	12	0	23	11
3	0	35	1	1	6	29	40	0	35	11	3	0	34	50	1	18	29	45	0	35	0
4	0	46	53	0	54	30	37	0	47	6	4	0	46	44	0	42	30	53	0	46	57
5	0	59	8	0	18	31	37	0	59	24					adde						
					adde						5	0	59	5	0	24	31	58	0	59	21
6	1	11	47	0	30	32	32	1	12	6	6	1	11	52	0	54	32	50	1	12	11
7	1	24	49	1	6	33	15	1	25	11	7	1	25	0	1	0	33	20	1	25	22
8	1	38	7	1	18	34	13	1	38	32	8	1	38	20	1	6	34	20	1	38	45
9	1	51	48	1	36	35	25	1	52	17	9	1	52	4	1	30	35	30	1	52	33
10	2	5	58	1	48	36	18	2	6	30	10	2	6	16	1	18	36	13	2	6	48
11	2	20	29	1	36	36	53	2	21	4	11	2	20	45	1	24	36	43	2	21	20
12	2	35	14	1	12	36	57	2	35	52	12	2	35	26	1	6	36	48	2	36	4
13	2	50	1	0	48	36	52	2	50	42	13	2	50	9	1	0	36	53	2	50	50
14	3	4	46	0	48	36	50	3	5	30	14	3	4	54	0	54	36	55	3	5	38
15	3	19	30	1	0	36	50	3	20	18	15	3	19	40	1	6	36	52	3	20	28
16	3	34	14	1	6	36	35	3	35	5	16	3	34	25	1	36	36	40	3	35	16
17	3	48	52	1	18	35	57	3	49	46	17	3	49	5	1	30	36	0	3	49	59
18	4	3	15	1	24	34	55	4	4	12	18	4	3	29	1	36	34	45	4	4	26
19	4	17	13	1	0	33	57	4	18	13	19	4	17	23	1	18	33	52	4	18	23
20	4	30	48	0	48	32	55	4	31	52	20	4	30	56	0	42	32	58	4	32	0
21	4	43	58	0	54	32	25	4	45	5	21	4	44	7	0	18	32	5	4	45	14
22	4	56	56	0	6	31	32	4	58	6					minue						
					minue						22	4	56	57	0	6	31	5	4	58	7
23	5	9	33	1	0	30	17	5	10	46	23	5	9	23	0	54	30	7	5	10	36
24	5	21	40	1	24	29	27	5	22	56	24	5	21	26	1	6	29	35	5	22	42
25	5	33	27	1	6	29	12	5	34	46	25	5	33	16	1	18	29	12	5	34	35
26	5	45	8	1	6	29	20	5	46	31	26	5	44	57	1	0	29	25	5	46	20
27	5	56	52	0	54	29	26	5	58	18	27	5	56	43	0	42	29	36	5	58	9

40										50											
Locus					Equio ad ho. Arg. lati.					Locus					Equio ad ho. Arg. lati.						
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m
es					minue						es				minue						
0	5	59	31	0	42	29	20	5	59	31	0	5	59	24	0	48	29	10	5	59	24
1	0	11	15	1	6	29	5	0	11	18	1	0	11	4	0	54	29	5	0	11	7
2	0	22	53	1	6	29	20	0	22	59	2	0	22	42	0	54	29	27	0	22	48
3	0	34	37	0	48	30	0	0	34	47	3	0	34	29	0	24	30	15	0	34	39
					Adde										Adde						
4	0	46	37	0	42	31	20	0	46	50	4	0	46	35	0	36	31	43	0	46	48
5	0	59	9	0	42	32	1	0	59	25	5	0	59	16	1	0	32	28	0	59	33
6	1	12	1	1	42	32	53	1	12	20	6	1	12	15	1	18	32	45	1	12	34
7	1	25	10	1	6	33	24	1	25	32	7	1	25	21	1	42	33	30	1	25	43
8	1	38	31	1	24	34	30	1	38	56	8	1	38	45	1	36	34	28	1	39	10
9	1	52	19	1	18	35	25	1	52	48	9	1	52	32	1	29	35	33	1	53	1
10	2	6	29	1	36	36	15	2	7	1	10	2	6	45	1	18	36	5	2	7	17
11	2	20	59	1	12	36	35	2	21	34	11	2	21	11	1	12	36	30	2	21	46
12	2	35	37	1	0	36	45	2	36	15	12	2	35	47	0	48	36	40	2	36	15
13	2	50	19	0	48	36	50	2	51	0	13	2	50	27	0	48	36	50	2	51	8
14	3	5	3	0	48	37	0	3	5	47	14	3	5	11	1	0	37	10	3	5	55
15	3	19	57	1	12	37	5	3	20	39	15	3	20	3	1	18	37	15	3	20	51
16	3	34	41	1	36	36	37	3	35	32	16	3	34	57	1	12	36	37	3	35	48
17	3	49	20	1	36	36	2	3	50	14	17	3	49	36	1	18	35	45	3	50	30
18	4	3	45	0	54	34	37	4	4	42	18	4	3	54	1	24	34	32	4	4	51
19	4	19	36	0	42	33	37	4	18	36	19	4	17	43	0	18	33	27	4	18	43
20	4	31	3	0	18	33	7	4	32	7					minue						
					minue						20	4	31	6	0	24	33	0	4	32	10
21	4	44	10	0	12	31	55	4	45	17	21	4	44	8	0	30	31	38	4	45	15
22	4	56	56	0	54	30	45	4	58	6	22	4	57	47	0	54	30	32	4	57	57
23	5	9	14	1	34	30	2	5	10	27	23	5	9	0	1	12	30	2	5	10	13
24	5	21	15	1	24	29	30	5	22	31	24	5	21	1	1	18	29	32	5	22	17
25	5	33	3	1	18	29	20	5	34	22	25	5	32	50	1	0	29	30	5	34	9
26	5	44	47	0	54	29	32	5	46	10	26	5	44	38	0	48	29	35	5	46	1
27	5	56	36	0	48	29	40	5	58	2	27	5	56	28	0	48	29	44	5	57	54

att.
 in
 24
 7
 48
 39
 48
 33
 34
 43
 10
 1
 17
 46
 15
 8
 55
 51
 48
 30
 51
 43
 10
 15
 57
 13
 17
 9
 1
 54

60										70											
Locus Equo ad ho.					Arg. lat.					Locus Equo ad ho.					Arg. lat.						
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m
es					minue						es					minue					
0	5	59	16	1	0	29	7	5	59	16	0	5	59	6	0	42	29	7	5	59	6
1	0	10	55	1	0	29	5	0	10	55	1	0	10	45	0	54	29	7	0	10	48
2	0	22	33	0	54	29	40	0	22	39	2	0	22	24	0	24	29	57	0	22	30
3	0	34	23	0	12	30	40	0	34	35					adde						
					adde						3	0	34	23	0	24	31	5	0	34	33
4	0	46	41	0	48	31	52	0	46	54	4	0	46	49	1	30	32	13	0	47	2
5	0	59	26	1	36	32	35	0	59	42	5	0	59	42	1	42	32	20	0	59	58
6	1	12	38	1	0	32	55	1	12	47	6	1	12	38	1	42	32	57	1	12	57
7	1	25	38	1	6	33	27	1	26	0	7	1	25	49	1	30	33	30	1	26	11
8	1	39	1	1	12	34	22	1	39	26	8	1	39	13	1	18	34	32	1	39	38
9	1	52	46	1	36	35	30	1	53	15	9	1	53	2	1	6	35	25	1	53	31
10	2	6	58	1	24	36	3	2	7	30	10	2	7	12	1	6	35	48	2	7	44
11	2	21	23	0	48	36	20	2	21	58	11	2	21	31	1	0	36	17	2	22	6
12	2	35	55	0	42	36	40	2	36	33	12	2	36	2	0	42	36	40	2	36	40
13	2	50	35	0	42	36	55	2	51	16	13	2	50	42	0	48	37	5	2	51	23
14	3	5	21	1	6	37	18	3	6	5	14	3	5	32	1	6	37	25	3	6	16
15	3	20	16	1	24	37	13	3	21	4	15	3	20	30	1	12	37	17	3	21	18
16	3	35	9	1	36	36	40	3	36	0	16	3	35	25	1	12	36	35	3	36	16
17	3	49	49	1	24	35	47	3	50	43	17	3	50	3	0	24	35	20	3	50	57
18	4	4	8	0	18	34	5	4	5	5					minue						
19	4	17	46	0	12	33	10	4	18	46	18	4	4	11	0	12	34	2	4	5	8
					minue						19	4	17	48	0	48	32	55	4	18	48
20	4	31	2	0	24	32	32	4	32	6	20	4	30	58	0	48	32	15	4	32	2
21	4	44	3	1	6	31	28	4	45	10	21	4	43	52	1	18	31	20	4	44	50
22	4	56	38	1	24	30	50	4	57	48	22	4	56	24	1	18	30	25	4	57	34
23	5	8	48	1	24	30	0	5	10	1	23	5	8	34	1	18	30	5	5	9	49
24	5	20	48	1	12	29	40	5	22	4	24	5	20	36	1	30	29	37	5	21	52
25	5	32	40	1	18	29	35	5	23	54	25	5	32	27	0	48	29	47	5	33	46
26	5	44	30	0	48	29	35	5	35	53	26	5	44	22	0	48	29	40	5	45	45
27	5	56	20	0	36	29	37	5	57	46	27	5	56	14	0	36	29	40	5	57	40

80										90													
Locus					Ratio ad ho.					Locus					Ratio ad ho.								
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m		
es					minue									minue									
0	5	58	59	0	48	29	2	5	58	59	0	5	58	51	0	42	29	7	5	58	51		
1	0	10	36	0	36	29	20	0	10	39	1	0	10	30	0	30	29	30	0	10	33		
2	0	22	20	0	12	30	18	0	22	26					adde								
					adde									2	0	22	18	1	36	30	53		
3	0	34	27	1	12	31	32	0	34	27	3	0	34	34	1	24	31	53	0	34	49		
4	0	47	4	2	0	32	17	0	47	17	4	0	47	24	1	30	32	5	0	47	37		
5	0	59	59	1	30	32	20	1	0	15	5	1	0	14	1	30	32	13	1	0	30		
6	1	12	55	1	12	32	53	1	13	14	6	1	13	7	1	18	32	48	1	13	26		
7	1	26	4	1	0	33	25	1	26	26	7	1	26	14	1	6	33	33	1	26	36		
8	1	39	26	1	18	34	27	1	39	51	8	1	39	39	1	6	34	28	1	40	44		
9	1	53	13	1	18	35	25	1	53	42	9	1	53	26	1	0	35	15	1	53	55		
10	2	7	23	0	54	35	45	2	7	55	10	2	7	32	0	42	35	38	2	8	4		
11	2	21	41	0	36	36	10	2	22	16	11	2	21	47	0	42	36	12	2	22	22		
12	2	36	9	0	42	36	43	2	36	47	12	2	36	16	0	30	36	43	2	36	54		
13	2	50	50	0	42	37	13	2	51	31	13	2	50	57	0	54	37	20	2	51	38		
14	3	5	43	1	0	37	23	3	6	27	14	3	5	53	1	6	37	37	3	6	37		
15	3	20	42	1	24	37	17	3	21	30	15	3	20	56	1	12	37	10	3	21	44		
16	3	35	37	1	6	36	15	3	36	28	16	3	35	48	0	42	36	7	3	36	39		
17	3	50	7	0	48	35	5	3	51	1					minue								
					minue									17	3	50	15	0	36	34	32		
18	4	4	9	0	30	33	58	4	5	6	18	4	4	4	1	6	33	32	4	5	1		
19	4	17	40	1	6	32	55	4	18	40	19	4	17	19	1	36	32	52	4	18	29		
20	4	30	50	1	12	32	2	4	31	54	20	4	30	38	1	30	32	0	4	31	42		
21	4	43	39	1	18	31	20	4	44	46	21	4	43	26	1	24	31	12	4	44	33		
22	4	56	11	1	36	30	25	4	57	21	22	4	55	55	1	24	30	30	4	57	5		
23	5	8	21	1	24	30	0	5	9	34	23	5	8	7	1	12	30	10	5	9	20		
24	5	20	21	1	0	29	55	5	21	37	24	5	20	11	1	6	30	2	5	21	27		
25	5	32	19	0	42	29	47	5	33	38	25	5	32	12	0	54	29	48	5	33	31		
26	5	44	14	0	42	29	45	5	45	37	26	5	44	7	0	30	29	45	5	45	30		
27	5	56	8	0	42	29	42	5	57	34	27	5	56	1	0	42	29	40	5	57	27		

C

100

100										100																
Locus Equio ad ho.					Arg. lat.					Locus Equio ad ho.					Arg. lat.											
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m					
es											es															
0	5	58	44		0	30	29	13		5	58	44		0	5	58	39		0	18	29	30	5	58	39	
1	0	10	25		0	12	29	58		0	10	28		1	0	10	27		0	24	30	28		0	10	30
2	0	22	24		1	24	31	13		0	22	30		2	0	22	38		1	36	31	35		0	22	44
3	0	34	53		2	18	31	55		0	35	3		3	0	35	16		2	0	31	50		0	35	26
4	0	47	39		2	6	32	5		0	47	52		4	0	48	0		1	30	31	50		0	48	13
5	1	0	29		1	30	32	7		1	0	45		5	1	0	44		1	6	31	37		1	1	0
6	1	13	20		1	6	32	43		1	13	39		6	1	13	31		1	0	32	42		1	13	50
7	1	26	25		1	6	33	32		1	26	47		7	1	26	36		1	6	33	38		1	26	58
8	1	39	50		1	18	34	25		1	40	15		8	1	40	3		0	48	34	17		1	40	28
9	1	53	36		1	0	35	8		1	54	5		9	1	53	46		0	36	35	0		1	54	15
10	2	7	39		0	42	35	38		2	9	11		10	2	7	46		0	30	35	30		2	8	18
11	2	21	54		0	24	36	8		2	22	29		11	2	21	58		0	18	36	13		2	22	33
12	2	36	21		0	36	36	53		2	36	59		12	2	36	27		0	24	36	55		2	37	5
13	2	51	6		0	42	37	25		2	51	47		13	2	51	13		0	54	37	35		2	51	54
14	3	6	4		1	6	37	40		3	6	48		14	3	6	15		0	54	37	30		3	6	59
15	3	21	8		0	42	36	57		3	21	56		15	3	21	15		0	36	36	47		3	22	3
16	3	35	55		0	18	35	35		3	36	46														

120											130										
Locus Equio ad ho.					Arg. lati.						Locus Equio ad ho.					Arg. lati.					
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m
es					adde						es				adde						
0	5	58	36	0	12	29	47	5	58	36	0	5	58	38	0	36	30	18	5	58	38
1	0	10	31	1	24	30	57	0	10	34	1	0	10	45	1	48	31	17	0	10	48
2	0	22	54	2	12	31	45	0	23	0	2	0	23	16	2	30	31	47	0	23	22
3	0	35	36	2	18	31	37	0	35	46	3	0	35	59	1	42	31	20	0	36	9
4	0	48	15	1	36	31	40	0	48	28	4	0	48	31	1	0	31	22	0	48	44
5	1	0	55	0	54	31	55	1	1	11	5	1	1	4	1	0	31	55	1	1	20
6	1	13	41	0	54	32	45	1	14	0	6	1	13	50	0	42	32	40	1	14	9
7	1	26	47	0	42	33	30	1	27	9	7	1	26	54	0	54	33	32	1	27	16
8	1	40	11	0	48	34	12	1	40	36	8	1	40	19	0	42	34	10	0	40	44
9	1	53	52	0	42	34	58	1	54	21	9	1	53	59	0	18	34	45	1	54	28
10	2	7	51	0	12	35	25	2	8	23	10	2	7	53	0	24	35	30	2	8	25
11	2	22	1	0	24	36	15	2	22	36	11	2	22	5	0	18	36	17	2	22	40
12	2	36	31	0	30	37	7	2	37	9	12	2	36	36	0	36	37	15	2	37	14
13	2	51	22	0	48	37	35	2	52	3	13	2	51	30	0	30	37	35	2	52	11
14	3	6	34	0	48	37	22	3	7	8	14	3	6	32	0	30	36	45	3	7	16
				minue							15	3	21	14	0	12	36	5	3	22	2
15	3	21	21	0	42	36	20	3	22	9					minue						
16	3	35	53	1	18	34	47	3	36	40	16	3	35	40	2	0	34	28	3	36	31
17	3	49	48	2	6	33	45	3	50	42	17	3	49	27	2	36	33	52	3	50	21
18	4	3	18	1	48	33	35	4	4	15	18	4	3	0	1	36	33	37	4	3	57
19	4	16	44	1	42	32	57	4	17	44	19	4	16	27	1	18	33	7	4	17	27
20	4	29	55	1	18	32	2	4	40	59	20	4	29	42	1	30	32	7	4	30	46
21	4	42	44	1	6	32	20	4	43	51	21	4	42	33	1	18	31	17	4	43	49
22	4	55	16	1	12	30	32	4	56	56	22	4	55	4	1	6	30	50	4	56	14
23	5	7	33	0	54	30	32	5	8	46	23	5	7	4	0	48	30	35	5	8	37
24	5	19	46	0	48	30	12	5	21	2	24	5	19	38	0	30	30	22	5	20	54
25	5	31	51	0	24	29	57	5	33	10	25	5	31	47	0	36	29	52	5	33	6
26	5	43	50	0	36	29	35	5	45	13	26	5	43	44	0	30	29	33	5	45	7
27	5	55	40	0	42	29	12	5	57	6	27	5	55	33	0	42	29	5	5	56	59

38
 48
 22
 9
 44
 20
 9
 16
 44
 28
 25
 40
 14
 11
 16
 21
 31
 21
 57
 17
 46
 49
 14
 37
 54
 6
 7
 59

140											150															
Locus						Eqtio ad ho.					Locus						Eqtio ad ho.					Arg. lati.				
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m					
es					adde						es				adde											
0	5	58	44	1	12	30	47	5	58	44	0	5	58	56	1	36	31	13	5	58	56					
1	0	11	3	2	14	31	35	0	11	6	1	0	11	25	2	30	31	35	0	11	28					
2	0	23	41	2	12	31	27	0	23	47	2	0	24	3	2	6	31	0	24	9						
3	0	36	16	1	24	31	2	0	36	26	3	0	36	30	1	12	30	52	0	36	40					
4	0	48	41	1	0	31	23	0	48	54	4	0	48	51	0	36	31	10	0	49	4					
5	1	1	14	0	30	31	48	1	1	30	5	1	1	19	0	30	31	55	1	1	35					
6	1	13	57	0	48	32	45	1	14	16	6	1	14	5	0	30	32	40	1	14	24					
7	1	27	3	0	36	33	27	1	27	25	7	1	27	9	0	24	33	20	1	27	31					
8	1	40	26	0	18	34	0	1	40	51	8	1	40	29	0	24	34	2	1	40	54					
9	1	54	2	0	24	34	48	1	54	31	9	1	54	6	0	0	34	38	1	54	35					
10	2	7	57	0	0	35	28	2	8	29	10	2	7	57	0	6	35	33	2	8	29					
															minue											
11	2	22	8	0	12	36	23	2	22	43	11	2	22	10	0	6	36	25	2	22	45					
															adde											
12	2	36	41	0	18	37	18	2	37	19	12	2	36	44	0	18	37	20	2	37	22					
13	2	51	36	0	24	37	33	2	52	17	13	2	51	40	0	18	37	17	2	52	21					
															minue											
14	3	6	37	0	12	36	37	3	7	21	14	3	6	35	0	36	36	10	3	7	19					
15	3	21	16	1	18	35	10	3	22	4	15	3	21	3	2	6	34	43	3	21	51					
16	3	35	20	2	24	34	12	3	36	11	16	3	34	56	2	48	34	20	3	35	47					
17	3	49	1	2	6	34	17	3	49	55	17	3	48	40	2	6	34	20	3	49	34					
18	4	2	44	2	0	33	45	4	3	41	18	4	2	24	1	12	34	0	4	3	21					
19	4	16	14	1	24	33	2	4	17	14	19	4	16	0	1	0	33	10	4	17	0					
20	4	29	27	1	6	32	12	4	30	31	20	4	29	16	0	54	32	7	4	30	20					
21	4	42	20	1	18	31	23	4	43	37	21	4	42	7	0	48	31	38	4	43	14					
22	4	54	53	0	42	30	57	4	56	3	22	4	54	46	0	48	31	2	4	55	56					
23	5	7	16	0	30	30	43	5	8	29	23	5	7	11	0	30	30	48	5	8	24					
24	5	19	33	0	18	30	20	5	20	49	24	5	19	30	0	30	30	17	5	20	46					
25	5	31	41	0	24	29	55	5	33	0	25	5	31	37	0	12	29	50	5	32	56					
26	5	43	39	0	36	29	28	5	45	2	26	5	43	33	0	18	29	28	5	44	56					
27	5	55	26	0	36	29	7	5	56	52	27	5	55	20	0	42	29	5	5	56	46					

C 4

160										170											
Locus Equo ad ho.					Arg. lat.					Locus Equo ad ho.					Arg. lat.						
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m
es					adde						es					adde					
0	5	59	12	2	12	31	35	5	59	12	0	5	59	34	2	36	31	38	5	59	34
1	0	11	50	2	18	31	25	0	11	53	1	0	12	13	2	12	31	5	0	12	16
2	0	24	24	1	30	30	45	0	24	30	2	0	24	39	1	6	30	25	0	24	45
3	0	36	42	0	42	30	37	0	36	52	3	0	36	49	0	36	30	35	0	36	59
4	0	48	57	0	36	31	7	0	49	10	4	0	49	3	0	18	31	7	0	49	16
5	1	1	24	0	36	31	55	1	1	40	5	1	1	30	0	30	31	57	1	1	46
6	1	14	10	0	42	32	37	1	14	29	6	1	14	17	0	12	32	30	1	14	36
7	1	27	13	0	24	33	20	1	27	35	7	1	27	17	0	12	33	12	1	27	39
																minue					
8	1	40	33	0	6	33	52	1	40	58	8	1	40	34	0	12	33	50	1	40	59
9	1	54	6	0	0	34	40	1	54	35	9	1	54	6	0	12	34	35	1	54	35
						minue					10	2	7	54	0	12	36	32	2	8	28
10	2	7	58	0	12	35	28	2	8	30						adde					
11	2	22	9	0	0	36	35	2	22	44	11	2	22	9	0	12	36	37	2	22	44
						adde										minue					
12	2	36	47	0	6	37	20	2	37	25	12	2	36	48	0	6	37	13	2	37	26
						minue															
13	2	51	43	0	12	36	55	2	52	24	13	2	51	41	1	0	36	22	2	52	22
14	3	6	29	1	30	35	32	3	7	13	14	3	6	14	2	18	35	7	3	6	58
15	3	20	42	2	30	34	25	3	21	30	15	3	20	17	3	12	34	25	3	21	5
16	3	34	28	2	30	34	27	3	35	19	16	3	34	3	2	30	34	55	3	34	54
17	3	48	19	1	48	34	42	3	49	13	17	3	48	1	1	30	34	55	3	48	55
18	4	2	12	1	18	34	5	4	3	9	18	4	1	59	0	44	34	12	4	2	56
19	4	15	50	1	0	33	12	4	16	50	19	4	15	40	0	54	33	10	4	16	40
20	4	29	7	1	6	32	10	4	30	11	20	4	28	56	1	30	32	15	4	30	0
21	4	41	59	0	54	31	38	4	43	6	21	4	41	50	0	30	31	58	4	42	57
22	4	54	38	0	30	31	10	4	55	48	22	4	54	33	0	24	31	13	4	55	43
23	5	7	6	0	24	30	47	5	8	19	23	5	7	2	0	0	30	55	5	8	15
24	5	19	25	0	6	30	25	5	20	41	24	5	19	24	0	6	30	10	5	20	40
25	5	31	39	0	18	29	47	5	32	54	25	5	31	32	0	6	29	42	5	32	51
26	5	43	30	0	30	29	18	5	44	53	26	5	43	25	0	18	29	33	5	44	48
27	5	55	13	0	18	29	20	5	56	39	27	5	55	10	0	12	29	30	5	56	36

180											190										
Locus					Equo ad ho.					Locus					Equo ad ho.						
Arg. lati.					Arg. lati.					Arg. lati.					Arg. lati.						
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m
es					adde						es				adde						
0	0	0	0	0	2	36	31	27	0	0	0	0	0	26	2	0	31	3	0	0	26
1	0	12	35	1	36	30	37	0	12	38	1	0	12	51	1	6	30	15	0	12	54
2	0	24	50	0	42	30	12	0	24	56	2	0	24	57	0	24	30	3	0	25	3
3	0	36	55	0	18	30	27	0	37	5	3	0	36	58	0	0	30	25	0	37	8
4	0	49	6	0	12	31	13	0	49	19	4	0	49	8	0	12	31	10	0	49	21
5	1	1	35	0	6	31	50	1	1	51	5	1	1	36	0	12	31	50	1	1	52
6	1	14	19	0	6	32	30	1	14	38	6	1	14	20	0	6	32	28	1	14	39
7	1	27	14	0	0	33	2	1	27	41					minue						
8	1	40	32	0	0	33	50	1	40	57	7	1	27	19	0	6	33	3	1	27	41
					minue						8	1	40	32	0	24	33	42	1	40	57
9	1	54	4	0	18	34	35	1	54	33	9	1	54	1	0	36	34	32	1	54	30
10	2	7	54	0	24	35	43	2	8	26	10	2	7	50	0	18	35	42	2	8	22
11	2	22	11	0	24	36	30	2	22	46	11	2	22	7	0	24	36	28	2	22	42
12	2	36	47	0	30	36	50	2	37	25	12	2	36	42	1	0	36	27	2	37	20
13	2	51	31	1	24	35	50	2	52	12	13	2	51	17	2	24	35	15	2	51	58
14	3	5	51	2	48	34	45	3	6	35	14	3	5	23	3	12	34	40	3	6	7
15	3	19	45	3	0	34	43	3	20	33	15	3	19	15	2	42	35	15	3	20	3
16	3	33	38	1	42	35	20	3	34	29	16	3	33	21	1	30	35	37	3	34	12
17	3	47	46	1	0	34	12	3	48	40	17	3	47	36	0	36	35	15	3	48	30
18	4	1	51	0	48	34	10	4	2	48	18	4	1	43	0	36	34	7	4	2	40
19	4	15	31	0	54	33	7	4	16	31	19	4	15	22	0	36	33	12	4	16	22
20	4	28	46	0	42	32	28	4	29	50	20	4	28	39	0	36	32	30	4	29	43
21	4	41	45	0	36	31	50	4	42	52	21	4	41	36	0	24	31	58	4	42	26
22	4	54	29	0	18	31	25	4	55	39	22	4	54	26	0	6	31	22	4	55	36
															adde						
23	5	7	2	0	18	30	52	5	8	15	23	5	6	59	0	6	30	55	5	8	12
24	5	19	23	0	12	30	10	5	20	39	24	5	19	21	0	6	30	10	5	20	37
															minue						
25	5	31	31	0	18	29	37	5	32	50	25	5	31	28	0	6	29	40	5	32	47
26	5	43	22	0	12	29	25	5	44	45	26	5	43	20	0	0	29	35	5	44	43
					adde										adde						
27	5	55	8	0	12	29	50	5	56	34	27	5	55	10	0	48	30	15	5	56	36

200											2 10																		
Locus					Eatio ad ho					Arg. lati.					Locus					Eatio ad ho					Arg. lati.				
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m								
es					adde						es					adde													
0	0	0	46	1	48	30	40	0	0	46	0	0	1	4	1	12	30	15	0	1	4								
1	0	13	2	0	48	29	57	0	13	5	1	0	13	10	0	6	29	37	0	13	13								
																minue													
2	0	25	1	0	0	29	52	0	25	7	2	0	25	1	0	6	29	55	0	25	7								
3	0	36	58	0	6	30	30	0	37	8	3	0	36	59	0	0	30	30	0	37	9								
4	0	49	10	0	6	31	10	0	49	23	4	0	49	11	0	0	31	10	0	49	24								
5	1	1	38	0	6	31	48	1	1	54	5	1	1	39	0	0	31	41	1	1	55								
6	1	14	21	0	0	32	22	1	14	40	6	1	14	21	0	12	32	10	1	14	40								
					minue																								
7	1	27	18	0	30	32	55	1	27	40	7	1	27	13	0	18	32	52	1	27	35								
8	1	40	28	0	36	33	37	1	40	53	8	1	40	22	0	30	33	40	1	40	47								
9	1	53	55	0	30	34	40	1	54	34	9	1	53	50	0	48	34	40	1	54	19								
10	2	7	47	0	30	35	40	2	8	19	10	2	7	42	0	48	35	40	2	8	14								
11	2	22	3	0	30	36	13	2	22	38	11	2	21	58	0	54	35	52	2	22	33								
12	2	36	22	1	18	35	52	2	37	10	12	2	36	19	2	0	35	17	2	36	57								
13	2	50	53	2	42	34	55	2	51	34	13	2	50	26	3	6	34	40	2	51	7								
14	3	4	51	2	18	34	52	3	5	35	14	3	4	18	2	48	35	23	3	5	2								
15	3	18	48	2	6	35	45	3	19	36	15	3	18	27	1	24	36	15	3	19	15								
16	3	33	6	0	54	36	0	3	33	50	16	3	32	57	0	24	36	10	3	33	48								
17	3	47	30	0	30	35	17	3	48	24	17	3	47	25	0	30	35	15	3	48	19								
18	4	1	37	0	36	34	7	4	2	34	18	4	1	31	0	24	34	10	4	2	28								
19	4	15	16	0	30	33	12	4	16	16	19	4	15	11	0	24	33	20	4	16	11								
20	4	28	33	0	12	32	35	4	29	37	20	4	28	31	0	30	32	38	4	29	35								
21	4	41	35	0	6	32	5	4	42	42	21	4	41	34	0	6	32	5	4	42	41								
22	4	54	25	0	0	31	27	4	55	35					adde														
					adde						22	4	54	24	0	6	31	32	4	55	34								
23	5	7	0	0	6	30	55	5	8	13	23	5	7	1	0	18	30	52	5	8	14								
24	5	19	22	0	0	30	12	5	20	38	24	5	19	22	0	12	30	15	5	20	38								
25	5	31	27	0	6	29	42	5	32	46	25	5	31	28	0	12	29	47	5	32	47								
26	5	43	20	0	18	29	55	5	44	43	26	5	43	23	1	42	30	13	5	44	46								
27	5	55	18	1	0	30	40	5	56	44	27	5	55	28	1	48	31	10	5	56	44								

Locus Equiad ad ho. Arg. lat.										Locus Equiad ad ho. Arg. lat.											
Di S g m m 2 m 2 S g m					Di S g m m 2 m 2 S g m					Di S g m m 2 m 2 S g m					Di S g m m 2 m 2 S g m						
es					es					es					es						
o o 1 16 o 36 29 47 o 1 16					o o 1 22 o 6 29 30 o 1 22					o o 1 22 o 6 29 30 o 1 22					o o 1 22 o 6 29 30 o 1 22						
minue					minue					minue					minue						
1	o	13	11	o	6	29	32	o	13	14	1	o	13	10	o	18	29	30	o	13	13
2	o	25	o	o	12	29	58	o	25	10	2	o	24	58	o	24	29	58	o	25	4
3	o	36	59	o	12	30	30	o	37	9	3	o	36	57	o	12	30	35	o	37	7
4	o	49	11	o	o	31	10	o	49	24	4	o	49	11	o	24	31	5	o	49	24
5	1	1	39	o	12	31	40	1	1	55	5	1	1	37	o	18	31	35	1	1	53
6	1	14	19	o	24	32	7	1	14	38	6	1	14	15	o	30	31	58	1	14	34
7	1	27	10	o	48	32	48	1	27	32	7	1	27	2	o	42	32	40	1	27	24
8	1	40	17	1	6	33	33	1	40	42	8	1	40	6	o	48	33	40	1	40	31
9	1	53	42	o	48	34	40	1	54	11	9	1	53	34	o	54	34	40	1	54	3
10	2	7	34	o	48	35	37	o	8	6	10	2	7	26	1	12	35	15	2	7	58
11	2	21	49	1	42	35	25	2	22	24	11	2	21	32	1	42	35	2	22	7	
12	2	35	59	2	36	34	50	2	36	37	12	2	35	3	2	48	34	32	2	36	11
13	2	49	55	3	18	34	48	2	50	36	13	2	49	22	2	36	35	12	2	50	3
14	3	3	50	2	18	35	58	3	4	34	14	3	3	27	1	12	36	32	3	4	11
15	3	18	13	o	54	36	40	3	19	1	15	3	18	4	o	12	36	55	3	18	52
16	3	32	53	o	18	36	7	3	33	44	16	3	32	50	o	6	36	15	3	33	41
17	3	47	20	o	o	35	17	3	48	14	17	3	47	20	o	12	35	7	3	48	14
18	4	1	27	o	24	34	10	4	2	24	18	4	1	23	o	6	34	15	4	2	20
19	4	15	7	6	12	33	17	4	16	7	19	4	15	5	o	12	33	25	4	16	5
adde					adde					adde					adde						
20	4	28	26	o	6	32	47	4	29	30	20	4	28	27	o	6	32	52	4	29	31
21	4	41	33	o	18	32	10	4	42	40	21	4	41	36	o	o	32	10	4	42	43
22	4	54	25	o	18	31	37	4	55	35	22	4	54	28	o	30	31	35	4	55	38
23	5	7	4	o	12	30	50	5	8	17	23	5	7	36	o	30	30	50	5	8	19
24	5	19	24	o	12	30	15	5	20	40	24	5	19	26	o	24	30	20	5	20	42
25	5	31	30	o	24	30	o	5	32	49	25	5	31	34	o	30	30	22	5	32	53
26	5	43	40	o	18	30	40	5	44	53	26	5	43	43	1	24	31	3	5	45	6
27	5	55	46	2	12	31	24	5	57	12	27	5	56	8	2	30	31	40	5	57	54

Locus	Equio	ad ho.	Arg. lat.
Di	S	g	m
es		minuc	
0	0	1	23
1	0	13	7
2	0	24	54
3	0	36	55
4	0	49	7
5	1	1	34
6	1	14	10
7	1	26	55
8	1	39	58
9	1	53	25
10	2	7	14
11	2	21	15
12	2	35	5
13	2	48	56
14	3	3	15
15	3	18	2
16	3	32	49
17	3	47	18
18	4	1	22
19	4	15	2
20	4	28	28
21	7	41	36
22	4	54	34
23	5	7	11
24	5	19	30
25	5	31	40
26	5	43	57
27	5	56	33

Locus	Equio	ad ho.	Arg. lat.
Di	S	g	m
es		minuc	
0	0	1	20
1	0	13	2
2	0	24	51
3	0	36	52
4	0	49	6
5	1	1	30
6	1	14	4
7	1	26	45
8	1	39	47
9	1	53	16
10	2	7	0
11	2	20	54
12	2	34	38
13	2	48	35
14	3	3	6
15	3	18	2
16	3	32	52
17	3	47	17
18	4	1	19
19	4	15	2
20	4	28	31
21	4	41	43
22	4	54	38
23	5	7	15
24	5	19	36
25	5	31	53
26	5	44	19
27	5	56	58

Locus		Equo ad ho.		Arg. lat.	
Di	S	g	m	m	2
es					
0	0	1	16	0	42
1	0	12	57	0	42
2	0	24	47	0	30
3	0	36	44	0	18
4	0	49	1	0	24
5	1	1	23	0	36
6	1	13	54	1	0
7	1	26	35	1	18
8	1	39	36	0	12
9	1	53	2	1	12
10	2	6	42	1	48
11	2	20	28	2	42
12	2	34	13	2	6
13	2	48	28	0	30
adde					
14	3	3	6	0	18
15	3	18	5	0	30
16	3	32	55	0	0
17	3	47	17	0	12
minue					
18	4	1	22	0	6
adde					
19	4	15	5	0	30
20	4	28	36	0	30
21	4	41	48	0	42
22	4	54	45	0	36
23	5	7	21	0	48
24	5	19	44	1	6
25	5	32	9	1	54
26	5	44	42	2	36
27	5	57	20	1	42

Locus		Equo ad ho.		Arg. lat.	
Di	S	g	m	m	2
es					
0	0	1	9	0	42
1	0	12	50	0	30
2	0	24	42	0	30
3	0	36	46	0	30
4	0	48	57	0	42
5	1	1	17	1	0
6	1	13	44	1	12
7	1	26	22	1	0
8	1	39	34	2	24
9	1	52	50	1	54
10	2	6	24	2	6
11	2	20	1	2	6
12	2	33	52	1	12
13	2	48	17	0	6
adde					
14	3	3	9	0	30
15	3	18	10	0	42
16	3	32	55	0	24
17	3	47	19	0	6
minue					
18	4	1	21	0	24
adde					
19	4	15	10	0	24
20	4	28	41	0	48
21	4	41	55	0	54
22	4	54	51	0	48
23	5	7	29	1	0
24	5	19	55	1	42
25	5	32	28	2	6
26	5	45	8	2	0
27	5	57	37	1	12

C											C										
280											290										
Locus Equio ad ho. Arg. lati.											Locus Equio ad ho. Arg. lati.										
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m
es				minue							es				minue						
0	0	1	2	0	48	29	18	0	1	2	0	0	0	54	1	0	29	20	0	0	54
1	0	13	45	0	42	29	40	0	12	48	1	0	12	38	0	30	29	45	0	12	41
2	0	24	37	0	30	30	10	0	24	43	2	0	24	32	0	30	30	8	0	24	34
3	0	36	41	0	36	30	23	0	36	51	3	0	36	35	0	42	30	18	0	36	45
4	0	48	50	0	48	30	43	0	49	3	4	0	48	42	0	54	30	38	0	48	55
5	1	1	7	1	0	31	3	1	1	23	5	1	0	57	1	12	30	53	1	1	13
6	1	13	32	1	24	31	40	1	13	51	6	1	13	18	1	6	31	38	1	13	37
7	1	26	12	1	30	32	25	1	26	34	7	1	25	57	1	24	32	25	1	26	19
8	1	39	10	1	30	32	22	1	39	35	8	1	38	55	1	12	33	25	1	39	20
9	1	52	31	1	24	33	50	1	53	0	9	1	52	17	1	42	33	30	1	52	46
10	2	6	3	2	12	34	2	2	6	35	10	2	5	41	1	36	34	10	2	6	13
11	2	19	40	1	54	35	0	2	20	15	11	2	19	22	0	54	35	32	2	19	56
12	2	33	40	0	36	36	30	2	34	18					adde						
				adde							12	2	33	34	0	12	36	58	2	34	12
13	2	48	16	0	30	37	25	2	48	57	13	2	48	21	1	0	37	37	2	49	2
14	3	3	14	1	0	37	39	3	3	58	14	3	3	24	0	54	37	28	3	4	8
15	3	18	17	0	36	36	45	3	19	5	15	3	18	23	0	42	36	35	3	19	11
16	3	32	59	0	12	35	52	3	33	50	16	3	33	1	0	36	35	57	3	33	52
17	3	47	20	0	24	35	12	3	48	14	17	3	47	24	0	24	35	13	3	48	18
18	4	1	25	0	24	34	33	4	2	22	18	4	1	29	0	36	34	40	4	2	26
19	4	15	14	0	42	33	57	4	16	14	19	4	15	21	0	42	33	57	4	16	21
20	4	28	49	0	42	33	8	4	29	53	20	4	28	56	1	6	33	5	4	30	0
21	4	42	4	0	36	32	17	4	43	11	21	4	42	10	1	6	32	27	4	43	17
22	4	54	59	1	0	31	40	4	56	9	22	4	55	9	0	48	31	38	4	56	19
23	5	7	39	0	54	31	22	5	7	52	23	5	7	48	1	48	31	45	5	9	1
24	5	20	12	1	48	31	32	5	21	28	24	5	20	30	1	48	31	47	5	21	46
25	5	32	49	2	24	31	37	5	37	8	25	5	33	13	2	6	31	25	5	34	32
26	5	45	28	1	54	30	52	5	46	51	26	5	45	47	1	12	30	20	5	47	10
27	5	57	45	0	30	26	45	5	59	15	27	5	57	65	0	0	29	22	5	59	21

300											310										
Locus Eqtio ad ho. Arg. lati.											Locus Eqtio ad ho. Arg. lati.										
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m
es					minue						es					minue					
0	0	0	44	0	48	29	32	0	0	44	0	0	0	36	0	42	29	35	0	0	36
1	0	12	33	0	42	29	45	0	12	36	1	0	12	26	0	36	29	47	0	12	29
2	0	24	27	0	36	30	2	0	24	33	2	0	24	21	0	36	30	0	0	24	27
3	0	36	28	0	42	30	13	0	36	38	3	0	36	21	0	54	30	5	0	36	31
4	0	48	33	1	0	30	30	0	48	46	4	0	48	23	1	6	30	22	0	48	36
5	1	0	45	1	18	30	55	1	0	1	5	1	0	32	1	18	30	48	1	0	48
6	1	13	7	1	36	31	30	1	13	36	6	1	12	51	1	42	31	30	1	13	10
7	1	25	43	1	36	32	30	1	26	5	7	1	25	27	1	0	32	32	1	25	49
8	1	38	43	1	30	33	13	1	59	8	8	1	38	28	1	30	33	7	1	38	53
9	1	52	0	1	42	33	33	1	52	29	9	1	51	43	1	24	33	45	1	52	12
10	2	5	25	1	12	34	28	2	59	57	10	2	5	13	0	36	34	47	2	5	45
11	2	19	12	0	24	36	0	2	19	47					adde						
					adde						11	2	19	8	0	24	36	25	2	19	43
12	2	33	36	0	30	37	17	2	34	14	12	2	33	42	1	12	37	28	2	34	30
13	2	48	31	1	0	37	35	2	49	12	13	2	48	41	1	6	37	35	2	49	22
14	3	3	33	1	0	37	23	3	4	17	14	3	3	43	1	0	37	10	3	4	27
15	3	18	30	0	36	36	32	3	19	18	15	3	18	35	0	48	36	31	3	19	23
16	3	33	7	0	36	35	52	3	33	58	16	3	33	13	0	24	35	53	3	34	4
17	3	47	28	0	36	35	18	3	48	22	17	3	47	34	0	42	35	25	3	48	28
18	4	1	35	0	54	34	42	4	2	32	18	4	1	44	0	54	34	50	4	2	41
19	4	15	28	1	12	34	7	4	16	28	19	4	15	40	1	6	34	10	4	16	40
20	4	20	7	1	18	33	5	4	30	11	20	4	29	20	0	54	33	2	4	30	24
21	4	42	21	1	12	32	20	4	43	28	21	4	42	33	1	6	32	22	4	43	40
22	4	55	17	1	18	32	2	4	56	27	22	4	55	30	1	30	32	2	4	56	40
23	5	8	6	1	18	31	45	5	9	29	23	5	8	19	1	48	32	2	5	9	32
24	5	20	48	2	12	31	55	5	22	4	24	5	21	10	1	54	31	42	5	22	26
25	5	33	34	1	42	31	2	5	34	53	25	5	33	51	1	0	30	30	5	35	10
26	5	45	59	0	24	29	50	5	47	22	26	5	46	3	0	6	29	30	5	47	26
					minue											minue					
27	5	57	55	0	24	29	12	5	59	21	27	5	57	51	0	36	29	7	5	59	17

Locus Equio ad ho Arg. lati.										
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m
es										
				minue						
0	0	0	29	0	42	29	38	0	0	29
1	0	12	20	0	42	29	48	0	12	23
2	0	24	15	0	48	29	53	0	24	21
3	0	36	12	0	48	30	0	0	36	22
4	0	48	12	1	24	30	17	0	48	25
5	1	0	19	1	12	30	45	1	0	35
6	1	12	37	1	24	31	40	1	12	56
7	1	25	17	1	42	32	20	1	25	39
8	1	38	13	0	48	33	10	1	38	38
9	1	51	29	0	42	34	5	1	51	58
10	2	5	7	0	18	35	12	2	5	39
				adde						
11	2	19	12	0	42	36	45	2	19	47
12	2	33	54	1	0	37	25	2	34	32
13	2	48	52	1	18	37	32	2	49	33
14	3	3	53	0	54	37	5	3	4	37
15	3	18	43	0	36	36	25	3	19	31
16	3	33	17	0	42	36	0	3	34	8
17	3	47	41	0	48	35	30	3	48	35
18	4	1	53	1	6	34	55	4	2	50
19	4	15	51	1	12	34	5	4	16	51
20	4	29	29	1	24	33	7	4	30	33
21	4	42	44	1	30	32	32	4	43	51
22	4	55	45	1	18	32	10	4	56	55
23	5	8	37	1	36	32	10	5	9	50
24	5	21	29	1	6	31	20	5	12	45
25	5	34	1	0	36	30	7	5	35	20
				minue						
26	5	46	4	0	36	29	12	5	47	27
27	5	57	45	0	42	29	5	5	59	11

Locus Equio ad ho. Arg. lati.										
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m
es					minue					
0	0	0	22	0	48	29	38	0	0	22
1	0	12	13	0	42	29	45	0	12	16
2	0	24	7	0	54	29	52	0	24	13
3	0	36	4	1	12	29	45	0	36	14
4	0	47	58	1	18	30	22	0	48	11
5	1	0	7	1	48	30	40	1	0	23
6	1	12	23	1	18	31	33	1	12	42
7	1	25	0	0	48	32	42	1	25	22
8	1	38	5	1	0	33	13	1	38	30
9	1	51	22	0	30	34	15	1	51	51
				adde						
10	2	5	4	0	30	35	38	2	5	36
11	2	19	19	1	12	36	53	2	19	54
12	2	34	4	1	36	37	32	2	34	42
13	2	49	5	1	18	37	22	2	49	46
14	3	4	2	1	0	36	58	3	4	46
15	3	18	49	0	48	36	28	3	19	37
16	3	33	24	0	42	36	2	3	34	15
17	3	47	49	1	0	35	37	3	48	42
18	4	2	4	1	18	34	57	4	3	1
19	4	16	3	1	24	34	10	4	17	3
20	4	29	43	1	0	33	10	4	30	47
21	4	42	59	1	0	32	27	4	44	6
22	4	55	58	1	42	32	17	4	57	8
23	5	8	53	1	48	31	58	5	10	6
24	5	21	40	1	18	31	7	5	22	56
				minue						
25	5	34	7	0	12	29	37	5	35	26
26	5	45	58	0	42	29	10	5	47	21
27	5	57	38	0	54	29	5	5	59	4

340										350											
Locus					Eqtio ad ho.					Locus					Eqtio ad ho.						
Arg. lati.					Arg. lati.					Arg. lati.					Arg. lati.						
Di	S	g	m	m 2	m 2	S	g	m	m 2	Di	S	g	m	m 2	m 2	S	g	m	m 2		
es				adde						es				adde							
0	0	0	14	0	42	29	40	0	0	14	0	0	0	7	0	42	29	38	0	0	7
1	0	12	6	0	48	29	40	0	12	9	1	0	11	58	0	36	29	40	0	12	1
2	0	23	58	0	48	29	45	0	24	4	2	0	23	50	1	0	29	33	0	23	56
3	0	35	32	1	18	29	43	0	36	2	3	0	35	39	1	6	29	43	0	35	49
4	0	47	45	1	18	30	10	0	47	58	4	0	47	32	1	30	30	15	0	47	45
5	0	59	49	1	6	30	52	1	0	5	5	0	59	38	1	30	30	52	0	59	54
6	1	12	10	1	6	31	45	1	12	29	6	1	11	54	0	54	31	53	1	12	18
7	1	24	52	0	48	32	38	1	25	14	7	1	24	44	0	6	32	50	1	25	6
8	1	37	55	0	18	33	15	1	38	20				adde							
				adde							8	1	37	52	0	24	33	35	1	38	17
9	1	51	17	0	6	34	40	1	51	46	9	1	51	18	0	48	35	50	1	51	47
10	2	5	9	0	54	35	55	2	5	41	10	2	5	18	1	12	36	7	2	5	50
11	2	19	31	1	24	37	3	2	20	6	11	2	19	45	1	36	37	2	2	20	20
12	2	34	20	1	24	37	25	2	34	58	12	2	34	34	1	24	37	17	2	35	12
13	2	49	18	1	6	37	15	2	49	59	13	2	49	29	1	12	37	10	2	50	10
14	3	4	12	0	54	36	52	3	4	56	14	3	4	21	0	48	36	48	3	5	5
15	3	18	57	0	42	36	25	3	19	55	15	3	19	4	0	48	36	33	3	10	52
16	3	33	31	1	0	36	10	3	34	22	16	3	33	41	0	48	36	7	3	34	32
17	3	47	59	0	54	35	45	3	48	53	17	3	48	8	1	24	35	55	3	49	2
18	4	2	17	1	18	35	0	4	3	14	18	4	2	30	1	30	35	0	4	3	27
19	4	16	17	1	18	34	0	4	17	17	19	4	16	30	1	24	34	5	4	17	30
20	4	29	53	1	30	33	10	4	30	57	20	4	30	8	1	18	33	12	4	31	12
21	4	43	9	1	36	32	45	4	44	16	21	4	43	25	1	12	32	42	4	44	32
22	4	56	15	1	30	32	20	4	57	25	22	4	56	30	1	12	32	12	4	57	40
23	5	9	11	1	12	31	45	5	10	24	23	5	9	33	0	36	31	25	5	10	36
24	5	21	53	0	24	30	30	5	23	9				minue							
				minue							24	5	21	57	0	18	30	5	5	23	13
25	5	34	5	0	36	29	25	5	35	24	25	5	33	59	0	48	29	17	5	35	18
26	5	45	51	0	54	29	5	5	47	14	26	5	45	42	1	6	29	3	5	47	5
27	5	57	29	1	0	29	7	5	58	55	27	5	57	19	0	54	29	15	5	58	45

Tabula motus lune in diebus.

D ⁱ	morn lune	Argu. lune	Argu. atitu.
ce	S g m 2	S g m 2	S g m 2
1	0 13 10 35	0 13 3 54	0 13 13 16
2	0 26 21 10	0 26 7 48	0 26 27 31
3	0 39 31 45	0 39 11 42	0 39 41 17
4	0 52 42 20	0 52 15 36	0 52 55 3
5	1 5 52 55	1 5 19 30	1 6 8 48
6	1 19 2 30	1 18 23 24	1 19 22 34
7	1 32 14 5	1 31 27 18	1 32 36 20
8	1 45 24 40	1 44 31 12	1 45 50 5
9	1 58 35 15	1 57 35 6	1 59 3 51
10	2 11 45 50	2 10 38 59	2 12 17 37
11	2 24 56 25	2 23 42 53	2 25 31 22
12	2 38 7 0	2 36 46 47	2 38 45 8
13	2 51 17 35	2 49 50 41	2 51 58 54
14	3 4 38 10	3 2 54 35	3 5 12 39
15	3 17 38 45	3 15 58 29	3 18 26 25
16	3 30 49 20	3 29 2 23	3 31 40 10
17	3 43 59 55	3 42 6 17	3 44 53 56
18	3 57 10 30	3 55 10 11	3 58 7 42
19	4 10 21 5	4 8 14 5	4 11 21 27
20	4 23 31 40	4 21 17 59	4 24 35 13
21	4 36 42 15	4 34 21 53	4 37 48 59
22	4 49 52 50	4 47 25 47	4 51 2 44
23	5 3 3 25	5 0 39 41	5 4 16 31
24	5 16 14 1	5 13 33 35	5 17 30 16
25	5 29 24 36	5 26 37 29	5 30 44 1
26	5 42 35 11	5 39 41 23	5 43 57 47
27	5 55 45 46	5 52 45 17	5 57 11 33
28	0 8 56 21	0 5 49 11	0 10 25 18
29	0 22 6 56	0 18 53 5	0 23 39 4
30	0 35 17 31	0 31 56 59	0 36 52 50

[illegible]

Tabula motus lune in horis.

ho	motus lune	Argu. lune	Argu. lantu	medius motus lune in men
ris	S g m 2	S g m 2	S g m 2	
1	0 0 32 56	0 0 32 40	0 0 33 4	Janu 0 46 28 31
2	0 1 5 53	0 1 5 19	0 1 6 9	febru 0 57 24 27 59
3	0 1 38 49	0 1 37 59	0 1 39 13	mar 1 45 52 33 90
4	0 2 11 46	0 2 10 39	0 2 12 17	April 2 21 10 4 120
5	0 2 44 42	0 2 44 19	0 2 45 22	Mai 3 9 38 10 151
6	0 3 17 39	0 3 15 58	0 3 18 26	Jun 3 44 17 41 181
7	0 3 50 35	0 3 48 38	0 3 51 31	Jul 4 33 23 47 212
8	0 4 23 32	0 4 21 18	0 4 24 35	Aug 5 21 51 53 243
9	0 4 56 28	0 4 53 58	0 4 57 39	Sept 5 57 9 24 273
10	0 5 29 25	0 5 26 38	0 5 30 44	Octo 0 45 37 30 304
11	0 6 2 21	0 5 59 17	0 6 3 48	Novem 1 20 53 1 334
12	0 6 35 18	0 6 31 57	0 6 36 53	Decem 2 9 21 7 365
13	0 7 8 14	0 7 4 37	0 7 9 57	
14	0 7 41 10	0 7 37 17	0 7 43 1	
15	0 8 14 7	0 8 9 57	0 8 16 6	
16	0 8 47 3	0 8 42 36	0 8 49 10	Computus optimus et lora
17	0 9 20 0	0 9 15 16	0 9 22 14	in fia estimata mox clige
18	0 9 52 56	0 9 47 56	0 9 55 19	moam felis in alio y obur
19	0 10 25 53	0 10 20 36	0 10 28 23	ant diez mox ar horat et
20	0 10 58 49	0 10 53 15	0 11 1 17	lupum inqz minnary ex
21	0 11 31 46	0 11 25 55	0 11 34 32	motu mediu 5 m litz
22	0 12 4 42	0 11 58 35	0 12 7 36	p hora estimata Medius
23	0 12 37 39	0 12 31 15	0 12 40 41	Long motum proutis aut
24	0 13 10 35	0 13 3 54	0 13 13 46	verum ampe et subrahg
25	0 13 43 31	0 13 36 34	0 13 46 50	motum long mox rorigra
26	0 14 16 28	0 14 9 14	0 14 19 54	denkem de motu correpponh
27	0 14 49 24	0 14 41 53	0 14 52 59	Long in estimata sup meih
28	0 15 22 20	0 15 14 33	0 15 26 3	az fmg equatiz fueru
29	0 15 55 17	0 15 47 13	0 15 59 7	Confer demm illud quod
30	0 16 28 13	0 16 19 52	0 16 32 12	post parveprium remanet

dicitur tunc motus vera ut in diebus qm
 Computus anni in 40 facta ut gemina
 et post subrahatione superius dicitur
 fuit facta Computus ut vero habetis horam
 proutis tempore pro tempore
 equatiz Long item vult horam long
 in Longitudinis et Latitudinis qui repto
 obliquas et longum et Latitudinis correpponentes
 longum in proutis motu et postea cum
 per horam qm gradum correpponentes quoz
 Astronomus rectus medij ubi rexi detrahendo
 qm gradus de Astronomus
 qm annu sit distantia 13 g
 detrahz a toto hie quid ut a
 repto ad hie exiat factus de
 dicitur Computus proutis in qua
 horam proutis quoz dicitur
 dicitur Computus proutis
 Long motum proutis aut
 verum ampe et subrahg
 motum long mox rorigra
 denkem de motu correpponh
 Long in estimata sup meih
 az fmg equatiz fueru
 Confer demm illud quod
 post parveprium remanet
 ut ad Astronomus qm
 fmg estimata Estiam
 d 2 dicitur qm motu proutis

Lincenūeri										Tabula latitudinis lune.										Lince nūeri																					
arg. latit.										Lat. D	Lm. nū. arg. latit.										Latit. D	arg. latit.										Latit. D									
g	g	ā	ā	g	m	2	g	g	g	g	g	m	2	g	g	g	g	g	m	2																					
1	359	181	179	0	5	13	31	329	2	11	149	2	34	34	61	399	241	119	4	22	22																				
2	358	182	178	0	10	27	32	328	2	12	148	2	38	52	62	298	242	118	4	24	51																				
3	357	183	177	0	15	40	33	327	2	13	147	2	43	17	63	297	243	117	4	27	14																				
4	356	184	176	0	20	53	34	326	2	14	146	2	47	39	64	296	244	116	4	29	24																				
5	355	185	175	0	26	7	35	325	2	15	145	2	51	57	65	295	245	115	4	31	49																				
6	354	186	174	0	31	19	36	324	2	16	144	2	56	10	66	294	246	114	4	33	59																				
7	353	187	173	0	36	31	37	323	2	17	143	3	0	21	67	293	247	113	4	36	4																				
8	352	188	172	0	41	42	38	322	2	18	142	3	4	29	68	292	248	112	4	38	4																				
9	351	189	171	0	46	52	39	321	2	19	141	3	8	35	69	291	249	111	4	40	0																				
10	350	190	170	0	52	1	40	320	2	20	140	3	12	39	70	290	250	110	4	41	52																				
11	349	191	169	0	57	9	41	319	2	21	139	3	16	39	71	289	251	109	4	43	38																				
12	348	192	168	1	2	16	42	318	2	22	138	3	20	35	72	288	252	108	4	45	18																				
13	347	193	167	1	7	23	43	317	2	23	137	3	24	26	73	287	253	107	4	46	52																				
14	346	194	166	1	12	30	44	316	2	24	136	3	28	15	74	286	254	106	4	48	20																				
15	345	195	165	1	17	36	45	315	2	25	135	3	32	0	75	285	255	105	4	49	44																				
16	344	196	164	1	22	35	46	314	2	26	134	3	35	41	76	284	256	104	4	51	3																				
17	343	197	163	1	27	33	47	313	2	27	133	3	39	17	77	283	257	103	4	52	17																				
18	342	198	162	1	32	31	48	312	2	28	132	3	42	49	78	282	258	102	4	43	25																				
19	341	199	161	1	37	29	49	311	2	29	131	3	46	17	79	281	259	101	4	54	28																				
20	340	200	160	1	42	27	50	310	2	30	130	3	49	40	80	280	260	100	4	55	25																				
21	339	201	159	1	47	23	51	309	2	31	129	3	53	0	81	279	261	99	4	56	17																				
22	338	202	158	1	52	17	52	308	2	32	128	3	56	16	82	278	262	98	4	57	4																				
23	337	203	157	1	57	8	53	307	2	33	127	3	59	28	83	277	263	97	4	57	45																				
24	336	204	156	2	1	56	54	306	2	34	126	4	2	37	84	276	264	96	4	58	21																				
25	335	205	155	2	6	40	55	305	2	35	125	4	5	38	85	275	265	95	4	58	51																				
26	334	206	154	2	11	22	56	304	2	36	124	4	8	37	86	274	266	94	4	59	15																				
27	333	207	153	2	16	2	57	303	2	37	123	4	11	30	87	273	267	93	4	59	35																				
28	332	208	152	2	20	40	58	302	2	38	122	4	14	21	88	272	268	92	4	59	50																				
29	331	209	151	2	25	17	59	301	2	39	121	4	17	7	89	271	269	91	4	59	58																				
30	330	210	150	2	29	52	60	300	2	40	120	4	19	47	90	270	270	90	5	0	0																				

Tabula radicum Saturni in annis collectis.

An	Supatio	motus	An	Supatio	motus
ni	di. ho. m. S. g. m.		ni	di. ho. m. S. g. m.	
40	342	12 16 2 1 16	1400	169	20 43 3 22 53
80	106	22 19 4 15 12	1440	34	6 47 5 36 49
120	349	10 35 0 16 27	1480	276	19 2 1 38 5
160	213	20 39 2 30 23	1520	141	5 6 3 52 1
200	78	6 42 4 44 19	1560	5	15 9 0 5 56
240	320	18 58 0 45 35	1600	248	3 25 2 7 12
280	185	5 1 2 59 31	1640	212	13 24 4 21 8
320	49	15 5 5 13 26	1680	355	1 45 0 22 24
360	292	3 21 1 14 42	1720	219	11 48 2 36 27
400	156	13 24 3 28 38	1760	81	21 52 4 50 15
440	20	23 28 5 43 34	1800	326	10 7 0 51 31
480	263	11 44 1 43 50	1840	190	20 11 3 5 27
520	127	21 47 3 47 45	1880	55	6 15 5 19 23
560	370	10 3 5 59 1	1920	297	18 30 1 20 39
600	234	20 7 2 12 57	1960	162	4 34 3 34 34
640	59	6 10 4 26 53	2000	26	14 37 5 48 30
680	341	18 21 0 38 9	Tabule radicum H		
720	206	4 29 2 42 5	inannis expansis.		
760	70	14 33 4 56 0	An	Supatio	motus
800	313	2 49 0 57 16	ni	di. ho. m. S. g. m.	
840	177	12 52 3 11 12	1	365	0 0 0 0 0
880	41	22 56 5 25 8	2	351	21 48 0 12 40
920	284	11 12 1 26 24	3	338	19 36 0 35 20
960	148	21 15 3 40 19	4	326	17 23 0 38 0
1000	13	7 19 5 54 15	5	313	15 11 0 50 40
1040	255	19 34 1 54 31	6	300	12 59 1 3 19
1080	120	5 38 4 9 27	7	287	10 47 1 15 59
1120	362	17 54 0 10 43	8	275	8 34 1 28 39
1160	227	3 57 2 24 38	9	262	6 22 1 41 19
1200	91	14 1 4 38 34	10	249	4 10 1 53 19
1240	234	2 17 0 39 50	11	236	1 58 2 6 39
1280	198	12 20 2 53 46	12	223	23 46 2 19 19
1320	62	22 24 5 7 42	13	210	21 33 2 31 59
1360	305	10 40 1 8 57	14	197	19 21 2 44 39

Residuū tabule radicū h										Tabula mediū motus h															
in ānis					Supatio					in diebus					in horis										
expāsis					Di. h. o. m. S. g. m.					Di. S. g. m. 2.					Di. S. g. m. 2.										
an	15	ni	184	17	9	2	57	18		700	0	0	0	0		1	8	0	0	5					
	16		172	14	57	3	9	58		600	0	0	0	0		2	0	0	0	10					
	17		159	12	45	3	22	38		500	0	0	0	0		3	0	0	0	15					
	18		146	10	32	3	35	18		400	0	0	0	0		4	0	0	0	20					
	19		133	8	20	3	47	58		300	0	10	2	57		5	0	0	0	25					
	20		121	6	8	4	0	38		200	0	6	41	58		6	0	0	0	30					
	21		107	3	56	4	13	18		100	0	3	20	55		7	0	0	0	35					
	22		95	1	43	4	25	58		90	0	3	0	53		8	0	0	0	40					
	23		181	23	31	4	38	38		80	0	2	20	42		9	0	0	0	45					
	24		59	21	19	4	51	17		70	0	2	0	36		10	0	0	0	50					
	25		56	19	7	5	3	57		60	0	1	40	30		11	0	0	0	55					
	26		43	16	55	5	16	37		50	0	1	20	24		12	0	0	1	0					
	27		30	14	42	5	29	17		40	0	1	20	24		13	0	0	1	5					
	28		18	12	30	5	41	57		30	0	1	0	10		14	0	0	1	10					
	29		5	10	18	5	54	37		20	0	0	40	12		15	0	0	1	15					
	30		370	10	18	5	54	37		10	0	0	20	6		16	0	0	1	20					
	31		357	8	6	0	7	17		9	0	0	18	5		17	0	0	1	26					
	32		345	5	53	0	19	57		8	0	0	14	4		18	0	0	1	31					
	33		332	3	41	0	32	37		7	0	0	12	4		19	0	0	1	36					
	34		319	1	29	0	45	17		6	0	0	12	4		20	0	0	1	41					
	35		305	23	17	0	57	56		5	0	0	10	3		21	0	0	1	46					
	36		293	21	5	1	10	36		4	0	0	8	2		22	0	0	1	51					
	37		280	18	52	1	23	16		3	0	0	6	2		23	0	0	1	56					
	38		267	16	40	1	35	56		2	0	0	4	1		24	0	0	2	1					
	39		254	14	28	1	48	36		1	0	0	2	1		25	0	0	2	5					
	40		242	12	16	1	1	16								26	0	0	2	11					
Radices h																					27	0	0	2	16
xpi	114	n	13	1	6	59										28	0	0	2	21					
1400	6	5	44	4	42	26										29	0	0	2	26					
																30	0	0	2	31					

Radices h

xi	114	n	13	1	6	59
1400	6	5	44	4	42	26
1440	248	18	0	0	43	42

Tabella brevis

Dies	mine	mor adde
378	2 12	0 12 40
756	4 24	0 25 20
1134	6 37	0 38 0
1512	8 49	0 50 40

o										o																			
Locus Eātio ad di. ad ho.										Lat. Eātio										Elogatio Eātio									
B. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.										g. m. m. 2.										S. g. m. m. 2.									
es Direct mine adde adde										sept. mine										O adde									
0	0	0	0	5	54	7	12	0	18	1	18	1	24	5	59	18	8	12											
10	0	1	12	5	54	6	54	0	17	1	18	1	24	0	8	20	8	18											
20	0	2	21	5	48	6	42	0	17	1	18	1	24	0	17	27	8	6											
30	0	3	28	5	48	6	24	0	16	1	19	1	30	0	26	34	8	0											
40	0	4	32	5	54	6	0	0	15	1	20	1	30	0	35	42	8	0											
50	0	5	32	5	54	5	30	0	14	1	21	1	30	0	44	54	7	48											
60	0	6	27	5	54	4	54	0	12	1	22	1	30	0	54	9	7	24											
70	0	7	16	6	0	4	6	0	10	1	23	1	36	1	3	27	7	18											
80	0	7	57	6	12	3	18	0	8	1	26	1	42	1	12	50	7	1											
90	0	8	30	6	18	2	12	0	6	1	29	2	0	1	22	17	6	42											
100	0	8	52	6	24	1	12	0	3	1	32	2	0	1	31	51	6	30											
110	0	9	4	6	24	0	24	0	1	1	35	2	6	1	41	31	6	6											
retrogr ^d										mine mine																			
119	0	9	9	6	24	0	6	0	1	1	36	2	6	1	50	16	5	42											
120	0	9	8	6	24	0	48	0	2	1	36	2	6	1	51	16	5	42											
130	0	9	0	6	30	1	42	0	4	1	37	2	12	2	1	8	5	36											
140	0	8	43	6	39	2	30	0	6	1	40	2	18	2	11	7	5	12											
150	0	8	18	6	51	3	30	0	9	1	42	2	24	2	21	10	5	18											
160	0	7	43	6	54	4	0	0	10	1	44	2	36	2	31	20	5	6											
170	0	7	3	6	54	4	36	0	11	1	45	2	42	2	41	34	4	54											
180	0	6	17	6	54	4	48	0	12	1	44	2	42	2	51	53	4	48											
190	0	5	29	6	57	4	48	0	12	1	43	2	42	3	2	11	4	48											
200	0	4	41	6	57	4	24	0	11	1	43	2	48	3	12	29	4	48											
210	0	3	57	6	48	3	42	0	9	1	42	2	48	3	22	43	4	36											
220	0	3	20	7	0	3	12	0	8	1	40	2	54	3	32	50	5	0											
230	0	2	48	6	54	2	18	0	6	1	36	2	42	3	42	53	5	12											
240	0	2	25	6	54	1	24	0	4	1	33	2	30	3	52	50	5	12											
250	0	2	11	6	48	0	20	0	1	1	31	2	30	4	2	41	5	18											
259	0	2	8	6	42	0	0	0	0	1	29	2	30	4	11	22	5	30											

Residuum h

o																		
o																		
Locus				Eqtio ad di. ad ho.				Lat. Eqtio				Elógatio Eqtio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct	mine	adde	adde		mer	adde			o	adde							
260	o	2	8	636	o	36	o	1		1	29	2	39		4	12	20	530
270	o	2	14	630	1	42	o	4		1	26	2	39		4	21	55	548
280	o	2	31	627	2	18	o	6		1	21	2	30		4	31	22	612
290	o	2	54	6	9	336	o	9		1	18	2	24		4	40	49	66
300	o	3	30	6	3	424	o	11		1	15	2	24		4	50	3	624
310	o	4	14	554	5	6	o	13		1	11	2	6		4	59	13	648
320	o	5	5	548	5	36	o	14		1	7	1	57		5	8	21	70
330	o	6	1	548	6	18	o	16		1	6	1	57		5	17	29	718
340	o	7	4	545	6	24	o	16		1	5	1	57		5	26	32	736
350	o	8	8	539	7	0	o	17		1	3	1	54		5	35	38	742
360	o	9	18	539	7	6	o	18		1	0	1	51		5	44	40	748
370	o	10	29	536	7	8	o	18		1	0	1	51		5	52	41	80
378	o	11	26	530	7	8	o	18		1	2	2	0		0	0	54	818

h

o										io								
Locus Eqtio ad di. ad ho.										Lat. Eqtio				Elógatio Eqtio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct ^o				mine	adde		adde		meri.		adde		o	adde			
o	5	59	1	5	42	7	12	o	18	1	4	1	54	o	o	40	8	6
10	o	o	13	5	42	7	o	o	18	1	4	1	48	o	9	43	8	o
20	o	1	23	5	42	6	42	o	17	1	4	1	48	o	18	44	8	o
30	o	2	30	5	42	6	18	o	16	1	4	1	48	o	27	54	7	48
40	o	3	33	5	36	6	o	o	15	1	5	1	54	o	37	2	7	30
50	o	4	33	5	36	5	30	o	14	1	6	1	54	o	46	12	7	6
60	o	5	38	5	48	4	48	o	12	1	6	1	54	o	55	22	7	6
70	o	6	16	5	48	3	54	o	10	1	7	2	o	1	4	40	6	42
80	o	6	55	5	48	3	12	o	8	1	9	2	6	1	14	1	6	12
90	o	7	27	5	48	2	6	o	5	1	9	2	6	1	23	24	5	54
100	o	7	48	5	54	1	12	o	3	1	12	2	18	1	32	56	5	30
110	o	8	o	6	o	o	30	o	1	1	14	2	24	1	42	32	5	18

Residuum h

0										10									
Locus		Eqtio		ad bi.		ad ho.		Lat.		Eqtio		Elogatio		Eqtio					
S		g		m		m		m		m		S		g		m		m	
es		retro		g		d		m		m		m		m		m		m	

Locus Equo ad di. ad ho.				Lat. Equo				Logano Equo											
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es Direct ^o		mine		adde		adde		lept. mine		⊙		adde							
0	5	58	4	5	18	7	12	0	18	0	45	1	48	0	2	1	7	36	
10	5	59	16	5	15	7	0	0	18	0	46	1	54	0	11	3	7	24	
20	0	0	26	5	15	6	42	0	17	0	46	2	0	0	20	7	7	18	
30	0	1	33	5	15	6	24	0	16	0	46	2	0	0	29	12	7	12	
40	0	2	37	5	15	6	0	0	15	0	46	2	6	0	38	17	6	42	
50	0	3	37	5	15	5	18	0	13	0	47	2	12	0	47	23	6	30	
60	0	4	30	5	24	4	48	0	12	0	47	2	12	0	56	34	6	18	
70	0	5	18	5	24	3	54	0	10	0	47	2	12	1	5	47	5	48	
80	0	5	57	5	30	3	12	0	8	0	48	2	18	1	15	3	5	36	
90	0	6	29	5	42	2	0	0	5	0	48	2	18	1	24	23	5	18	
100	0	6	49	5	48	1	6	0	3	0	49	2	24	1	33	51	5	12	
110	0	7	0	5	54	0	10	0	0	0	50	2	36	1	43	25	5	0	
retrogr ^d				mine		mine													
116	0	7	1	5	54	0	0	0	0	0	50	2	36	1	49	13	4	30	
120	0	7	1	5	54	0	54	0	2	0	50	2	36	1	52	7	4	30	
130	0	6	52	6	0	2	0	0	5	0	50	2	36	2	2	53	4	24	
140	0	6	32	6	6	2	54	0	7	0	51	2	42	2	12	48	4	24	
150	0	6	3	6	9	3	30	0	9	0	51	2	42	2	22	51	4	6	
160	0	5	28	6	12	4	6	0	10	0	51	2	42	2	32	57	4	0	
170	0	4	47	6	12	4	36	0	11	0	51	2	42	2	43	8	4	6	
180	0	4	1	6	18	4	54	0	12	0	50	2	42	2	53	26	4	12	
190	0	3	12	6	24	4	42	0	12	0	49	2	42	3	3	49	4	12	
200	0	2	25	6	18	4	24	0	11	0	48	2	42	3	14	2	4	18	
210	0	1	41	6	12	3	48	0	9	0	48	2	42	3	24	17	4	30	
220	0	1	3	6	6	3	6	0	8	0	46	2	48	3	34	30	4	24	
230	0	0	32	6	0	2	12	1	5	0	44	2	42	3	44	32	4	36	
240	0	0	12	5	54	1	12	0	3	0	42	2	33	3	54	32	4	48	
250	0	0	0	5	54	0	24	0	1	0	40	2	33	4	4	26	5	12	
Direct ^o				adde		adde													
256	5	59	58	5	54	0	6	0	0	0	38	2	30	4	10	18	5	30	
260	5	59	59	5	42	0	54	0	2	0	37	2	24	4	14	11	5	24	
270	0	0	8	5	42	1	48	0	4	0	36	2	24	4	23	51	5	42	

Residuū h

o 20

Locus	Eātio ad di. ad ho.			Lati. Eātio			Elōgatio Eātio		
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2
es	Direct ^o	mine	adde	adde	sept.	mine	○	adde	
280	o	0	26	5	30	2	51	0	7
290	o	0	55	5	30	3	42	0	9
300	o	1	32	5	24	4	36	0	11
310	o	2	18	5	6	5	6	0	13
320	o	3	9	5	0	6	0	0	15
330	o	4	9	5	0	6	18	0	16
340	o	5	12	4	54	6	36	0	17
350	o	6	18	4	54	6	48	0	17
360	o	7	26	4	36	7	18	0	18
370	o	8	39	4	36	7	18	0	18
378	o	9	37	4	36	7	18	0	18

h

o 30

Locus	Eātio ad di. ad ho.			Lati. Eātio			Elōgatio Eātio		
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2
es	Direct ^o	mine	adde	adde	sept.	mine	○	adde	
o	5	57	11	4	48	7	18	0	18
10	5	58	24	4	48	7	0	0	17
20	5	59	34	4	51	6	36	0	16
30	o	0	40	4	51	6	30	0	16
40	o	1	45	5	0	6	0	0	15
50	o	2	45	5	0	5	6	0	13
60	o	3	36	4	48	4	48	0	12
70	o	4	24	4	42	3	48	0	10
80	o	5	2	4	54	3	0	0	8
90	o	5	32	4	54	1	54	0	5
100	o	5	51	4	54	1	0	0	3
110	o	6	1	4	54	0	24	0	1

Residuū. h

o io

Locus Equi ad di. ad ho.										Lati. Equi				Elogatio Equi				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	retro	g ^d	m	m	m	m	m	m	m	lpt.	m	m	m	o	adde			
115	o	6	3	5	6	o	12	o	1	o	24	2	18	1	49	8	3	48
120	o	6	2	5	6	1	1	o	3	o	24	2	24	1	53	52	3	30
130	o	5	50	5	6	2	12	o	5	o	24	2	24	2	3	37	3	12
140	o	5	30	5	12	2	48	o	7	o	24	2	24	2	13	32	3	16
150	o	5	2	5	24	3	36	o	9	o	24	2	42	2	23	32	3	12
160	o	4	26	5	24	4	6	o	10	o	24	2	42	2	33	37	3	18
170	o	3	45	5	33	4	42	o	12	o	24	2	42	2	43	49	3	42
180	o	2	58	5	33	5	o	o	13	o	23	2	54	2	54	8	3	18
190	o	2	8	5	36	4	36	o	12	o	22	2	48	3	4	27	3	36
200	o	1	22	5	42	4	18	o	11	o	21	2	42	3	14	45	4	o
210	o	o	39	5	36	3	42	o	9	o	21	2	42	3	25	2	3	54
220	o	o	2	5	30	3	o	o	7	o	18	2	42	3	35	14	4	36
230	5	59	32	5	27	1	54	o	5	o	17	2	36	3	45	21	4	24
240	5	59	13	5	27	1	12	o	3	o	17	2	36	3	55	20	4	54
250	5	59	1	5	12	o	24	o	1	o	16	2	24	4	5	18	4	54
Direct ^o										adde adde								
256	5	58	59	5	12	o	36	o	1	o	13	2	18	4	11	13	5	o
260	5	59	2	5	12	o	54	o	2	o	13	2	18	4	15	5	5	12
270	5	59	11	5	6	2	o	o	5	o	12	2	18	4	24	48	5	24
280	5	59	31	5	6	2	54	o	7	o	12	2	18	4	34	22	6	o
290	o	o	o	4	48	3	48	o	9	o	10	2	12	4	43	53	6	o
300	o	o	38	4	42	4	54	o	11	o	9	2	12	4	53	19	6	12
310	o	1	27	4	36	5	12	o	13	o	9	2	12	5	2	36	6	30
320	o	2	19	4	33	6	o	o	15	o	7	2	6	5	11	52	6	36
330	o	3	19	4	33	6	24	o	16	o	7	2	6	5	21	5	6	42
340	o	4	23	4	24	6	36	o	17	o	6	2	o	5	30	13	6	48
350	o	5	29	4	18	7	6	o	18	o	5	2	o	5	39	23	6	42
360	o	6	40	4	12	7	18	o	18	o	4	1	54	5	48	27	6	24
370	o	7	53	4	12	7	18	o	18	o	4	1	54	5	57	27	6	24
378	o	8	51	4	12	7	18	o	18	o	4	2	o	o	4	39	6	24

Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lat.	Equo	Logatio	Equo
B. S. g. m. m. 2	m. 2	m. 2	m. 2	g. m. m. 2	S. g. m. m. 2		
es	Direct ^o	miue	adde	adde	sepr.	miue	adde
0	556123	418	718	018	08	148	14276124
10	55736	418	654	017	08	20	01326612
20	55845	415	636	016	37	20	02228542
30	55951	49	624	016	07	20	03128518
40	0055	46	60	015	06	20	0402750
50	0155	412	518	013	06	26	04927436
60	0248	415	454	012	05	26	05829418
70	0337	421	336	09	05	212	173340
80	0412	421	30	07	04	218	11644342
90	0442	421	154	05	03	218	1260312
100	052	424	10	02	03	230	1354130
110	0512	436	00	00	02	233	1445030
	retroga ^o		miue	miue			
114	0512	436	010	00	01	233	14840254
120	0511	439	10	02	00	233	15427248
130	051	445	212	05	00	233	2410248
					meri.	adde	
140	0439	445	36	08	00	254	2143236
150	048	445	336	09	03	239	2244236
160	0333	445	418	011	03	239	23410236
170	0249	445	436	012	03	30	24426224
180	023	445	56	013	06	242	25441248
190	0112	445	442	012	06	242	35336
200	0025	442	412	011	06	248	3152530
210	55943	442	336	09	06	254	32541318
220	5597	442	30	07	09	236	33555336
230	55837	442	154	05	09	236	346546
240	55818	436	054	02	09	236	3569412
250	5589	430	045	02	010	233	467430
	Direct ^o		adde	adde			
254	5586	427	040	02	010	233	4106436
260	55810	427	10	03	010	233	41557448

Residuu. h

o 40

	Locus Eqtio ad di. ad ho.								Lati. Eqtio				Logatio Eqtio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct ^o mine adde adde								mer ^o adde				⊙ adde					
270	5	58	20	4	18	2	0	0	5	0	11	2	33	4	25	42	5	12
280	5	58	40	4	12	3	12	0	8	0	11	2	24	4	35	22	5	24
290	5	59	12	4	12	3	54	0	10	0	12	2	12	4	44	53	5	42
300	5	59	31	4	6	5	10	0	12	0	13	2	6	4	54	21	6	0
310	0	0	41	4	6	5	18	0	13	0	43	2	6	5	3	41	6	12
320	0	12	34	4	0	5	54	0	15	0	14	1	54	5	12	58	6	6
330	0	2	33	3	51	6	36	0	17	0	14	1	54	5	22	12	6	12
340	0	3	39	3	51	6	42	0	17	0	14	1	54	5	31	21	6	18
350	0	4	46	3	48	7	12	0	18	0	15	1	48	5	40	30	6	0
360	0	5	58	3	48	7	18	0	18	0	15	1	48	5	49	31	6	0
370	0	7	11	3	36	7	18	0	18	0	15	1	48	5	58	31	5	36
378	0	8	9	3	18	7	18	0	18	0	15	1	54	0	5	43	5	6

h

o 50

	Locus ⁿ Eqtio				ad di. ad ho.				Lati. Eqtio				Logatio Eqtio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct ⁿ				mune				adde				adde					
	5	55	40	3	45	7	18	0	18	0	10	2	6	0	5	35	5	36
10	5	56	53	3	51	7	0	0	17	0	12 ⁿ	1	54	0	14	28	5	24
20	5	58	3	3	48	6	42	0	17	0	13	1	54	0	23	25	5	0
30	5	59	10	3	48	6	24	0	16	0	13	2	0	0	32	21	4	36
40	0	0	14	3	48	5	54	0	15	0	14	2	6	0	42	17	4	12
50	0	1	13	3	48	5	18	0	13	0	15	2	6	0	50	13	3	54
60	0	2	6	3	42	4	42	0	12	0	16	2	6	0	59	12	3	18
70	0	2	53	3	42	3	42	0	9	0	17	2	6	1	8	13	3	6
80	0	3	30	3	42	2	54	0	7	0	19	2	12	1	17	21	2	36
90	0	3	59	3	48	1	54	0	5	0	20	2	12	1	26	32	2	24
100	0	4	18	3	48	0	48	0	2	0	22	2	21	1	35	51	2	12
110	0	4	26	3	48	0	20	0	1	0	24	2	24	1	45	20	2	0

Residua h

o 50

Locus Eqtio ad i. ad ho.					Lati. Eqtio			Elogatio Equo										
Retrōgr.	in	in	2	in	2	in	2	in	in	2								
es	retrogr.	mine	muc	muc	muc	man.	acce	+	o	acde								
113	o	4	27	3	48	o	17	o	1	o	24	2	30	1	48	11	1	54
120	o	4	25	3	48	1	12	o	3	o	25	2	30	1	54	55	1	48
130	o	4	13	3	48	2	12	o	5	o	26	3	33	2	4	38	1	36
140	o	3	51	3	54	3	o	o	7	o	29	2	33	2	14	19	1	48
150	o	3	21	3	54	3	36	o	9	o	29	2	42	2	24	30	1	54
160	o	2	45	4	6	4	24	o	11	o	30	2	45	2	34	36	1	54
170	o	2	1	4	12	4	36	o	12	o	33	2	45	2	44	50	2	12
180	o	1	15	4	12	5	6	o	13	o	33	2	51	2	55	9	2	30
190	o	o	24	4	12	4	36	o	12	o	33	2	57	3	5	34	2	36
200	5	59	38	4	12	4	12	o	10	o	34	2	57	3	15	55	2	48
210	5	58	56	4	6	3	36	o	9	o	35	2	51	3	26	14	3	o
220	5	58	20	4	3	3	o	o	7	o	35	2	48	3	36	31	3	30
230	5	57	50	4	3	2	48	o	5	o	35	2	45	3	46	46	3	42
240	5	57	32	3	57	1	48	o	2	o	35	2	39	3	56	51	4	o
250	5	57	24	3	54	o	30	o	1	o	35	2	39	4	6	52	4	18
Direct							adde	adde										
254	5	57	22	3	54	o	30	o	1	o	35	2	30	4	10	52	4	18
260	5	57	15	3	48	1	12	o	3	o	36	2	24	4	16	45	4	42
270	5	57	37	3	42	2	6	o	5	o	36	2	18	4	26	34	4	54
280	5	57	58	3	36	3	12	o	8	o	35	2	15	4	36	16	5	6
290	5	58	30	3	30	4	o	o	10	o	34	2	15	4	45	50	5	24
300	5	59	10	3	21	5	o	o	12	o	34	2	12	4	55	21	5	24
310	o	o	o	3	11	5	24	o	13	o	24	2	9	5	4	43	5	36
320	o	o	54	3	18	6	6	o	15	o	33	2	9	5	13	59	5	42
330	o	1	55	3	6	6	30	o	16	o	33	2	9	5	23	19	5	30
340	o	3	o	3	o	6	48	o	17	o	33	2	9	5	32	24	5	12
350	o	4	8	2	54	7	12	o	18	o	33	2	9	5	41	30	5	6
360	o	5	20	2	48	7	30	o	19	o	33	2	3	5	50	21	4	48
370	o	6	35	2	48	7	34	o	19	o	34	2	o	5	59	27	4	24
378	o	7	36	2	54	7	34	o	19	o	34	2	6	o	6	24	4	o

h

I O

Locus				Eqtio				ad vi.				ad ho.				Lat.				Eqtio				Logatio				Eqtio							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	S	g	m	m	2	S	g	m	m	2							
es				Direct ^o				mine				adde				adde				mer ^o				adde				⊙				adde			
0				5	55	3	2	57	7	6	0	18	0	31	1	48	0	6	27	4	30														
10				5	56	14	2	57	7	6	0	18	0	31	1	54	0	15	22	4	0														
20				5	57	25	2	48	6	42	0	17	0	32	1	57	0	24	15	3	36														
30				5	58	32	2	48	6	24	0	16	0	33	1	57	0	33	7	3	12														
40				5	59	36	2	42	5	54	0	15	0	35	1	57	0	41	59	2	48														
50				0	0	35	2	36	5	24	0	13	0	36	2	6	0	50	52	2	12														
60				0	1	29	2	30	4	42	0	12	0	37	2	12	0	59	45	1	54														
70				0	2	16	2	30	3	42	0	9	0	38	2	18	1	8	44	1	24														
80				0	2	53	2	30	2	48	0	7	0	41	2	24	1	17	47	1	6														
90				0	3	21	2	27	1	54	0	5	0	42	2	33	1	26	56	0	48														
100				0	3	40	2	27	0	48	0	2	0	46	2	33	1	36	13	0	42														
110				0	3	48	2	36	0	48	0	2	0	48	2	39	1	45	40	0	36														
retrogd ^o								mine				mine																							
113				0	3	50	2	30	0	26	0	1	0	49	2	42	1	48	30	0	30														
120				0	3	45	2	36	1	12	0	3	0	50	2	45	1	55	13	2	24														
130				0	3	35	2	36	2	18	0	6	0	52	2	45	2	4	54	0	30														
140				0	3	12	2	36	3	6	0	8	0	54	2	51	2	14	47	0	30														
150				0	2	41	2	45	3	42	0	9	0	56	2	57	2	24	49	0	30														
160				0	2	4	2	45	4	30	0	11	0	58	2	57	2	34	55	0	48														
170				0	1	19	2	45	4	16	0	12	1	0	2	57	2	45	12	0	54														
180				0	0	33	2	45	5	12	0	13	1	1	2	57	2	55	34	1	6														
190				5	59	41	2	45	4	30	0	11	1	3	2	57	3	6	0	1	18														
200				5	58	56	2	51	4	6	0	10	1	3	2	57	3	16	23	1	42														
210				5	58	15	3	0	3	36	0	9	1	3	2	57	3	26	44	2	24														
220				5	57	39	2	57	3	0	0	7	1	3	2	51	3	37	6	2	36														
230				5	57	9	2	48	1	36	0	4	1	3	2	51	3	47	23	2	54														
240				5	56	53	2	48	0	54	0	2	1	1	2	48	3	57	31	3	12														
250				5	56	44	2	39	0	0	0	0	1	0	2	42	4	7	35	3	36														
Direct ^o								adde				adde																							
253				5	56	44	2	39	0	26	0	1	1	0	2	39	4	10	35	3	42														
260				5	56	47	2	39	1	18	0	3	1	0	2	33	4	17	32	3	54														

Residuum h

I O

	Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elogatio	Eqtio	
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2
es	Direct	mine	adde	adde	meri.	adde	⊙	adde	
270	5	57	0	2	30	2	12	0	5
280	5	57	22	2	24	3	18	0	8
290	5	57	55	2	15	4	12	0	10
300	5	58	37	2	15	4	54	0	12
310	5	59	36	2	0	5	30	0	14
320	0	0	21	1	54	6	18	0	16
330	0	1	24	1	54	6	36	0	17
340	0	2	30	1	51	6	54	0	17
350	0	3	39	1	48	7	18	0	18
360	0	4	52	1	45	7	30	0	19
370	0	6	7	1	36	7	32	0	19
378	0	7	7	1	24	7	32	0	19

h

I Io

	Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elogatio	Eqtio	
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2
es	Direct	mine	adde	adde	meri.	adde	⊙	adde	
0	5	54	33	1	48	7	18	0	18
10	5	55	46	1	36	7	6	0	18
20	5	56	57	1	24	6	42	0	17
30	5	58	4	1	24	6	30	0	16
40	5	59	9	1	24	6	0	0	15
50	0	0	9	1	24	5	30	0	14
60	0	1	4	1	24	4	42	0	12
70	0	1	51	1	24	3	42	0	9
									mine
80	0	2	28	1	24	2	54	0	7
90	0	2	57	1	24	1	48	0	4
100	0	3	15	1	18	0	42	0	2
110	0	3	22	1	12	0	30	0	1

e

Residuum h

I										Io																			
Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio										Elogatio Equio									
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2											
es retrog ^d										mine										mine									
114	o	3	24	1	12	o	30	o	1	1	16	2	9	1	49	32	1	o											
120	o	3	21	1	18	1	12	o	3	1	17	2	15	1	55	17	o	48											
130	o	3	9	1	21	2	18	o	6	1	20	2	21	2	4	59	o	48											
140	o	2	46	1	21	3	12	o	8	1	23	2	21	2	14	52	o	54											
150	o	2	14	1	21	3	42	o	9	1	26	2	21	2	24	54	o	42											
160	o	1	37	1	24	4	30	o	11	1	27	2	30	2	35	3	o	30											
170	o	o	52	1	30	4	42	o	12	1	28	2	42	2	45	21	o	6											
																				adde									
180	o	o	5	1	30	5	6	o	13	1	30	2	30	2	55	45	o	6											
190	5	59	14	1	30	4	36	o	12	1	32	2	18	3	6	13	o	54											
200	5	58	28	1	36	4	18	o	11	1	32	2	18	3	16	40	1	6											
210	5	57	45	1	36	3	36	o	9	1	33	2	18	3	27	8	1	12											
220	5	57	9	1	30	2	48	o	7	1	31	2	18	3	37	32	1	36											
230	5	56	41	1	27	1	36	o	4	1	31	2	9	3	47	52	1	48											
240	5	56	25	1	24	o	48	o	2	1	29	2	9	3	58	3	2	18											
250	5	56	17	1	24	o	36	o	1	1	27	2	6	4	8	11	2	36											
Directus										adde										adde									
251	5	56	16	1	24	o	27	o	2	1	27	2	6	4	9	12	2	42											
260	5	56	20	1	24	1	30	o	4	1	25	2	6	4	18	11	2	54											
270	5	56	35	1	24	2	18	o	6	1	24	1	54	4	28	3	3	18											
280	5	56	58	1	18	3	30	o	9	1	22	1	51	4	37	50	3	24											
290	5	57	33	1	12	4	6	o	10	1	19	1	51	4	47	27	3	24											
300	5	58	14	1	12	5	12	o	13	1	16	1	51	4	57	o	3	30											
310	5	59	6	1	6	6	36	o	14	1	16	1	39	5	6	22	3	30											
320	o	o	2	1	o	6	18	o	16	1	15	1	39	5	15	39	3	12											
330	o	1	5	o	54	6	36	o	16	1	13	1	39	5	24	50	3	6											
340	o	2	11	o	45	7	o	o	17	1	12	1	36	5	33	57	2	42											
350	o	3	21	o	42	7	24	o	18	1	12	1	33	5	42	59	2	18											
360	o	4	35	o	36	7	36	o	19	1	12	1	36	5	51	52	2	6											
370	o	5	51	o	30	7	44	o	19	1	11	1	39	o	o	41	1	36											
378	o	6	53	o	30	7	44	o	19	1	11	1	36	o	7	41	1	24											

										1		20							
Locus		Ectio		ad vi.		ad ho.		Lat.		Ectio		Elogatio		Ectio					
B		S		m		m		m		m		m		m		m		m	
es		Direct		mine		adde		adde		meri.		adde		O		adde			
0		554		15		042		730		019		17		124		0742		130	
10		555		30		142		76		018		18		127		01626		16	
20		556		41		036		654		017		111		127		02511		042	
30		557		50		036		624		016		112		127		03354		012	
																		mine	
40		558		54		036		69		015		113		133		04238		06	
50		559		55		027		530		014		116		139		05122		036	
60		0		050		018		442		012		120		139		1071		16	
70		0		137		018		342		07		122		145		1858		118	
80		0		214		012		254		07		125		154		11756		136	
90		0		243		012		154		05		128		157		1270		148	
100		0		32		06		048		02		133		157		13613		26	
110		0		310		06		030		01		136		157		14536		20	
		retrogr				mine		mine											
112		0		311		03		040		02		137		26		14922		26	
120		0		38		03		118		03		139		29		1559		20	
130		0		255		00		212		05		143		212		2452		212	
140		0		233		00		312		08		146		212		21443		20	
150		0		21		00		348		09		149		215		22447		148	
160		0		123		03		424		011		152		215		23458		130	
170		0		037		03		442		012		155		215		24520		124	
180		559		50		06		56		013		155		221		25546		10	
190		558		59		06		448		012		155		221		3617		030	
200		558		11		06		412		010		555		221		31651		018	
																		adde	
210		557		29		06		330		09		156		29		32720		012	
220		556		54		012		242		07		154		20		33748		036	
230		556		27		012		136		04		152		154		34810		16	
240		556		11		012		048		02		151		151		35826		130	
250		556		3		018		048		02		148		151		4837		148	

Residuū. h

I 20

20

Locus				Eqtio ad di. ad ho.				Lat. Eqtio				Elogatio Eqtio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct ^o			mine	adde	adde		meri.	adde					⊙				adde
251	5	56	2	0	18	0	27	0	1	1	48	1	51	4	9	39	2	0
260	5	56	6	0	6	1	30	0	4	1	46	1	51	4	18	40	2	0
270	5	56	21	0	6	2	24	0	6	1	43	1	51	4	28	36	2	12
280	5	56	45	0	6	3	36	1	9	1	40	1	48	4	38	24	2	18
290	5	57	21	0	3	4	6	0	10	1	38	1	42	4	48	1	2	30
300	5	58	2	0	3	5	18	0	13	1	35	1	36	4	57	35	2	24
310	5	58	55	0	0	5	42	0	14	1	32	1	30	5	6	57	2	18
320	5	59	52	0	0	6	24	0	16	1	31	1	18	5	16	11	2	12
330	0	0	56	0	6	6	48	0	17	1	30	1	15	5	25	21	1	54
340	0	2	4	0	12	7	0	0	18	1	28	1	15	5	34	24	1	24
350	0	3	14	0	18	7	30	0	19	1	28	1	15	5	42	22	1	6
360	0	4	29	0	18	7	42	0	19	1	28	1	12	5	52	22	0	48
370	0	5	46	0	24	7	48	0	19	1	28	1	6	0	0	57	0	12
																		mine
378	0	6	48	0	30	7	48	0	19	1	27	1	12	0	7	55	0	18

h

I 30

Locus Eqtio ad di. ad ho.										Lat. Eqtio				Elogatio Eqtio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct ^o				adde	adde	adde			meri.	adde			⊙				adde
0	5	54	8	0	18	7	30	0	19	1	21	1	42	0	7	57	0	6
																		minc
10	5	54	23	0	24	7	12	0	18	1	23	1	36	0	16	37	0	18
20	5	56	35	0	30	6	54	0	17	1	25	1	30	0	25	18	0	54
30	5	57	44	0	36	6	30	0	16	1	27	1	30	0	33	56	1	18
40	5	58	49	0	42	6	6	0	15	1	28	1	30	0	42	37	1	48
50	5	59	50	0	48	5	42	0	14	1	33	1	30	0	51	10	2	12
60	0	0	47	0	48	4	42	0	12	1	36	1	36	0	59	56	2	24
70	0	1	34	0	54	3	48	0	9	1	39	1	36	1	8	45	2	42
80	0	2	12	1	0	2	54	0	7	1	44	1	39	1	17	40	3	0
90	0	2	41	1	6	2	0	0	5	1	48	1	48	1	26	42	3	18
100	0	3	1	1	6	0	48	0	2	1	52	1	48	1	35	52	3	12
110	0	3	9	1	12	0	45	0	2	1	56	1	42	1	45	16	3	18

Residuum h

I 30

Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio				Elogatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	retro	g	adde	miue	miue					meri.	adde			o		miue		
114	o	3	12	1	12	o	50	o	2	1	58	1	42	1	49	1	3	18
120	o	3	7	1	12	1	12	o	3	2	1	1	39	1	54	49	3	30
130	o	2	55	1	12	2	12	o	5	2	5	1	39	2	4	30	3	12
140	o	2	33	1	9	3	12	o	8	2	8	1	57	2	14	23	2	54
150	o	2	1	1	9	3	54	o	10	2	11	1	57	2	24	29	2	42
160	o	1	22	1	6	4	30	o	11	2	15	1	57	2	34	43	2	30
170	o	0	37	1	6	4	48	o	12	2	17	1	57	2	45	6	2	0
180	5	59	49	1	6	5	6	o	13	2	19	1	57	2	55	36	1	42
190	5	58	58	1	3	4	48	o	12	2	18	2	3	3	6	12	1	24
200	5	58	10	1	3	4	12	o	11	2	18	2	0	3	16	48	1	0
210	5	57	28	1	0	3	36	o	9	2	17	1	48	3	27	22	0	36
220	5	56	52	0	54	2	42	o	7	2	14	1	45	3	37	54	0	0
																		adde
230	5	56	25	0	48	1	36	o	4	2	11	1	42	3	48	21	0	30
240	5	56	9	0	48	0	54	o	2	2	9	1	42	3	58	41	0	42
250	5	56	0	0	48	0	54	o	2	2	7	1	27	4	8	55	1	6
	Directus																	
251	5	55	59	0	48	0	36	o	2	2	6	1	27	4	9	59	0	54
260	5	56	5	0	48	1	30	o	4	2	4	1	27	4	19	0	1	18
270	5	56	20	0	48	2	24	o	6	2	1	1	24	4	28	58	1	18
280	5	56	44	0	48	3	30	o	9	1	58	1	21	4	38	47	1	30
290	5	57	19	0	57	4	18	o	11	1	55	1	15	4	48	26	1	24
300	5	58	2	0	57	5	18	o	13	1	51	1	12	4	57	59	1	18
310	5	58	55	0	57	5	42	o	14	1	47	1	12	5	7	20	1	12
320	5	59	52	1	6	6	30	o	16	1	44	1	6	5	16	33	0	54
330	o	0	57	1	12	6	54	o	17	1	42	1	6	5	25	40	0	24
340	o	3	6	1	12	7	6	o	18	1	41	1	3	5	34	38	0	12
																		miue
350	o	3	17	1	18	7	30	o	19	1	41	1	3	5	43	33	0	12
360	o	4	32	1	30	7	48	o	20	1	40	1	15	5	52	20	0	54
370	o	5	50	1	30	7	55	o	20	1	39	1	12	o	0	59	1	18
378	o	6	53	1	30	7	55	o	20	1	39	1	12	o	7	52	1	42

Locus Eqtio ad di. ad ho										Latit. Eqtio				Elögatio Eqtio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde		meri	adde							⊙		mīue		
0	5	54	11	1	18	7	36	0	19	1	38	1	3	0	7	58	1	12
10	5	55	27	1	24	7	18	0	18	1	39	1	3	0	16	34	1	48
20	5	56	40	1	30	7	0	0	17	1	40	1	3	0	25	9	2	12
30	5	57	50	1	30	6	36	0	16	1	42	1	3	0	33	43	2	36
40	5	58	56	1	39	6	12	0	15	1	43	1	3	0	42	19	3	6
50	5	59	58	1	42	5	42	0	14	1	48	0	57	0	50	54	3	18
60	0	0	55	1	48	4	48	0	12	1	52	0	57	0	59	32	3	36
70	0	1	43	1	48	3	54	0	10	1	55	1	15	1	8	18	3	48
80	0	2	22	1	54	3	0	0	7	2	0	1	15	1	17	10	4	6
90	0	3	52	2	0	2	0	0	5	2	6	1	15	1	26	9	4	6
100	0	3	12	2	6	0	54	0	2	2	10	1	18	1	35	20	4	18
110	0	3	21	2	6	0	45	0	2	2	13	1	21	1	44	43	4	18
retrogrd ^o						mīue	mīue											
114	0	3	24	2	6	0	40	0	2	2	15	1	24	1	48	28	4	0
120	0	3	20	2	6	1	18	0	3	2	17	1	24	1	54	14	4	6
130	0	3	7	2	9	2	18	0	6	2	22	1	24	2	3	58	3	54
140	0	2	44	2	9	3	12	0	8	2	26	1	24	2	13	54	3	48
150	0	2	12	2	9	3	54	0	9	2	31	1	30	2	24	21	3	30
160	0	1	33	2	9	4	30	0	11	2	34	1	30	2	37	18	3	6
170	0	0	48	2	9	4	48	0	12	2	36	1	30	2	44	46	2	48
180	0	0	0	2	9	5	12	0	13	2	39	1	24	2	55	19	2	36
190	5	59	8	2	9	4	42	0	12	2	39	1	15	3	5	58	2	0
200	5	58	21	2	9	4	18	0	11	2	38	1	12	3	16	38	1	48
210	5	57	38	2	6	3	42	0	9	2	35	1	12	3	27	16	1	12
220	5	57	1	2	6	2	48	0	7	2	32	1	12	3	37	54	0	48
230	5	56	33	2	3	1	36	0	4	2	28	1	27	3	48	26	0	30
240	5	56	17	2	3	0	54	0	2	2	26	1	27	3	58	48	0	6
250	5	56	8	2	3	0	54	0	2	2	21	1	21	4	9	6	0	0

Residuū h

I 40									
Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Elogatio	Eqtio		
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	adde	○	adde	
251	5	56	7	2	3	0	40	0	2
260	5	56	13	2	3	1	30	0	4
270	5	56	18	2	3	2	24	0	6
280	5	56	52	2	3	3	42	0	9
290	5	57	19	2	3	4	18	0	11
300	5	58	12	2	3	5	12	0	13
310	5	59	4	2	3	5	54	0	15
320	0	0	3	2	9	6	36	0	16
330	0	1	9	2	9	6	54	0	17
340	0	2	18	2	12	7	12	0	18
350	0	3	30	2	21	7	42	0	19
360	0	4	47	2	21	7	48	0	20
370	0	6	5	2	30	7	59	0	20
378	0	7	8	2	42	7	55	0	20

h

I 50									
Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Elogatio	Eqtio		
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	adde	○	miue	
0	5	54	42	2	18	7	42	0	19
10	5	55	41	2	18	7	24	0	18
20	5	56	55	2	30	7	0	0	17
30	5	58	5	2	36	6	48	0	17
40	5	59	13	2	42	6	12	0	15
50	0	0	15	2	48	5	48	0	14
60	0	1	13	2	48	4	48	0	12
70	0	2	1	3	0	4	0	0	10
80	0	2	41	3	6	3	6	0	8
90	0	3	12	3	6	2	6	0	5
100	0	3	33	3	12	0	54	0	2
110	0	3	42	3	27	0	20	0	1

Residuū. h

I

50

Locus Equio ad di. ad ho										Lat. Equio				El. gatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	retro	g	adde	mine	mine					men.	adde			⊙	mine			
113	0	3	43	3	30	0	17	0	1	1	29	0	54	1	46	51	5	24
120	0	3	41	3	36	1	18	0	3	2	31	1	0	1	53	33	5	24
130	0	3	28	3	42	2	12	0	5	2	36	1	6	2	3	19	5	18
140	0	3	6	3	42	3	18	0	8	2	40	1	6	2	13	16	5	6
150	0	2	33	3	48	3	48	0	9	2	46	0	51	2	23	27	4	42
160	0	1	55	3	54	4	36	0	11	2	49	0	51	2	33	47	4	36
170	0	1	9	4	0	4	42	0	12	2	51	0	51	2	44	18	4	18
180	0	0	22	3	45	5	18	0	13	2	53	0	51	2	54	53	3	42
190	5	59	29	3	42	4	36	0	12	2	51	2	57	3	5	38	3	18
200	5	58	43	3	42	4	24	0	11	2	50	0	57	3	16	20	2	48
210	5	57	59	3	42	3	42	0	9	2	47	0	57	3	27	4	2	24
220	5	57	22	3	33	2	54	0	7	2	44	0	51	3	37	46	2	0
230	5	56	53	3	33	1	36	0	4	2	43	0	42	3	48	21	1	42
240	5	56	37	3	30	0	48	0	2	2	40	0	39	3	58	47	1	24
250	5	56	29	3	24	0	0	0	0	2	34	0	39	4	9	6	1	18
Direct ^o										adde				adde ^o				
252	5	56	29	3	24	0	30	0	1	2	33	0	36	4	11	8	1	12
260	5	56	33	3	15	1	30	0	4	2	31	0	33	4	19	14	0	54
270	5	56	48	3	15	2	30	0	42	2	27	0	33	4	29	15	0	54
280	5	57	13	3	9	3	36	0	9	2	22	0	33	4	39	5	0	48
290	5	57	49	3	15	4	18	0	11	2	17	0	39	4	48	43	1	12
300	5	58	32	3	15	5	12	0	13	2	12	0	45	4	58	13	1	18
310	5	59	24	3	15	6	6	0	15	2	8	0	45	5	7	31	1	30
320	0	0	21	3	15	6	36	0	16	2	4	0	45	5	16	36	1	54
330	0	1	31	3	15	6	54	0	17	2	1	0	42	5	25	36	2	6
340	0	2	40	3	21	7	24	0	18	2	0	0	39	5	34	29	2	48
350	0	3	54	3	24	7	36	0	19	1	58	0	39	5	43	13	3	12
360	0	5	10	3	33	8	0	0	20	1	58	0	30	5	51	50	3	48
370	0	6	30	3	36	8	8	0	20	1	58	0	24	0	0	19	4	6
378	0	7	35	3	36	8	8	0	20	1	58	0	24	0	7	2	4	19

Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio				Elógatio Equio				
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.										S. g. m. m. 2.				S. g. m. m. 2.				
es Directus adde adde adde										meri. adde				O miue				
0	5	54	47	3	18	7	42	0	19	1	56	0	33	0	7	19	4	0
10	5	56	4	3	24	7	36	0	19	1	58	0	33	0	15	46	4	30
20	5	57	20	3	30	7	6	0	18	1	59	0	33	0	24	11	4	54
30	5	58	31	3	36	6	54	0	17	2	1	0	33	0	32	37	5	18
40	5	59	40	3	42	6	18	0	16	2	3	0	33	0	41	5	5	30
50	0	0	43	4	0	5	48	0	14	2	6	0	39	0	49	35	6	0
60	0	1	41	4	12	5	0	0	12	2	10	0	39	0	58	8	6	24
70	0	2	31	4	12	4	6	0	10	2	16	0	33	1	6	48	6	18
80	0	3	12	4	18	3	6	0	8	2	21	0	30	1	15	37	6	30
90	0	3	43	4	33	2	12	0	5	2	25	0	30	1	24	35	6	42
100	0	4	5	4	33	1	12	0	3	2	31	0	27	1	33	44	6	30
110	0	4	17	4	33	0	12	0	1	2	35	0	27	1	43	5	6	24
retro g ^d				miue mine														
115	0	4	18	4	48	0	12	0	1	2	38	0	27	1	47	51	6	24
120	0	4	17	4	48	1	12	0	3	2	41	0	24	1	52	39	6	24
130	0	4	5	4	54	2	12	0	5	2	47	0	21	2	2	26	6	18
140	0	3	43	5	0	3	12	0	8	2	51	0	21	2	12	25	5	54
150	0	3	11	5	6	3	42	0	9	2	54	0	21	2	22	40	5	48
160	0	2	34	5	0	4	30	0	11	2	58	0	21	2	33	1	5	18
170	0	1	49	4	57	4	54	0	12	3	0	0	21	2	43	35	4	48
180	0	1	0	4	57	5	24	0	13	3	1	0	15	2	54	16	4	36
160	0	0	6	4	54	4	36	0	12	3	1	0	15	3	5	5	4	0
200	5	59	20	4	54	4	24	0	11	2	59	0	15	3	15	52	3	36
210	5	58	36	4	54	3	54	0	10	2	57	0	15	3	26	40	3	24
220	5	57	57	4	48	2	48	0	7	2	53	0	15	3	37	26	2	54
230	5	57	29	4	36	1	42	0	4	2	50	0	15	3	48	4	2	30
240	5	57	12	4	30	0	54	0	2	2	46	0	9	3	58	33	2	18
										miue								
250	5	57	3	4	30	0	0	0	0	2	41	0	0	4	8	53	2	6

Residuum h

2										0																			
Locus Eqtio ad di. ad ho.										Lati. Eqtio										Elogatio Eqtio									
Di S g m m 2 m 2 m 2										g m m 2										S g m m 2									
es Direct ^o adde adde adde										meri. mine										⊙ mine									
252 5 57 3 4 30 0 23 0 1										2 39 0 0										4 10 56 2 6									
260 5 57 6 4 27 1 30 0 4										2 36 0 0										4 19 5 2 6									
270 5 57 21 4 27 2 18 0 6										2 32 0 0										4 29 6 2 6									
280 5 57 44 4 27 3 48 0 9										2 28 0 6										4 38 57 2 4									
290 5 58 22 4 21 4 12 0 11										2 24 0 12										4 48 31 2 4									
300 5 59 4 4 21 5 12 0 13										2 20 0 12										4 58 0 2 12									
310 5 59 56 4 21 6 12 0 15										2 15 0 12										5 7 16 3 12									
320 0 0 58 4 21 6 30 0 16										2 12 0 12										5 16 17 3 12									
330 0 2 3 4 27 7 6 0 18										2 8 0 12										5 25 15 3 54									
340 0 3 14 4 27 7 24 0 19										2 6 0 12										5 34 1 4 12									
350 0 4 28 4 30 7 48 0 20										2 5 0 12										5 42 41 4 42									
360 0 5 46 4 33 8 0 0 20										2 3 0 12										5 51 12 5 0									
370 0 7 11 4 36 8 8 0 20										2 2 0 12										5 59 38 5 30									
378 0 8 6 4 42 8 8 0 20										2 2 0 12										0 6 19 6 6									

h

2										10									
Locus		Eqtio		ad di.		ad ho.		Lati.		Eqtio		Elogatio		Eqtio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	Direct ^o	adde		adde		adde		meri.		mine		☉		mine					
0	5	55	20	4	36	7	48	0	19	2	2	0	12	0	7	39	5	36	
10	5	56	38	4	42	7	42	0	19	2	3	0	12	0	15	1	6	6	
20	5	57	55	4	42	7	12	0	18	2	5	0	12	0	23	22	6	24	
30	5	59	7	4	57	7	0	0	17	2	7	0	15	0	31	44	6	48	
40	0	0	17	4	57	6	36	0	16	2	8	0	15	0	40	10	6	54	
50	0	1	23	4	57	6	0	0	15	2	13	0	15	0	48	35	7	6	
60	0	2	23	5	0	5	0	0	13	2	16	0	15	0	57	4	7	6	
70	0	3	13	5	12	4	12	0	10	2	21	0	18	1	5	45	7	24	
80	0	3	55	5	18	3	24	0	8	2	26	0	18	1	14	32	7	24	
90	0	4	39	5	24	2	6	0	5	2	30	0	24	1	23	28	7	24	
100	0	4	50	5	48	1	18	0	3	2	35	0	30	1	32	39	7	30	
110	0	5	3	5	54	0	20	0	1	2	40	0	36	1	42	1	7	30	

Residuum h

2										10									
Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio									
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.										S. g. m. m. 2.									
es retrog ^d adde mine mine										meri. mine									
115	0	5	5	5	54	0	0	0	0	2	43	0	36	1	46	46	7	24	
120	0	5	5	5	54	1	6	0	3	2	45	0	36	1	51	35	7	18	
130	0	4	54	6	6	2	6	0	8	2	50	0	39	2	1	23	7	0	
140	0	4	33	6	9	3	6	0	5	2	54	0	39	2	11	26	6	54	
150	0	4	2	6	9	3	48	0	9	2	58	0	42	2	21	42	6	24	
160	0	3	24	6	12	4	36	0	11	3	2	0	48	2	32	8	6	6	
170	0	2	38	6	18	4	48	0	12	3	3	0	36	2	42	47	5	48	
180	0	1	50	6	18	5	30	0	14	3	3	0	33	2	53	30	5	24	
190	0	0	55	6	18	4	36	0	12	3	4	0	33	3	4	25	5	0	
200	0	0	9	6	3	4	24	0	11	3	2	0	33	3	15	16	4	36	
210	5	59	25	6	3	3	0	0	10	3	0	0	33	3	26	6	4	6	
220	5	58	45	6	3	3	0	0	7	2	56	0	33	3	36	57	4	0	
230	5	58	15	5	57	1	48	0	4	2	53	0	33	3	47	39	3	42	
240	5	57	57	5	48	0	54	0	2	2	48	0	33	3	58	10	3	24	
250	5	57	48	5	42	0	0	0	0	2	41	0	33	4	8	32	3	18	
Direct ^o										adde adde									
253	5	57	48	5	42	0	26	0	1	2	39	0	33	4	10	35	3	18	
260	5	57	51	5	36	1	24	0	3	2	36	0	30	4	18	44	3	18	
270	5	58	5	5	33	2	24	0	6	2	31	0	27	4	28	45	3	24	
280	5	58	29	5	33	3	36	0	9	2	27	0	27	4	38	33	3	42	
290	5	59	5	5	24	4	18	0	11	2	22	0	24	4	48	7	3	42	
300	5	59	48	5	18	5	24	0	13	2	18	0	24	4	57	33	5	54	
310	0	0	42	5	12	5	54	0	14	2	13	0	24	5	6	44	4	12	
320	0	1	41	5	18	6	42	0	17	2	10	0	30	5	15	45	4	42	
330	0	2	48	5	21	7	8	0	18	2	6	0	39	5	24	36	5	6	
340	0	3	58	5	21	7	30	0	19	2	4	0	39	5	33	19	5	36	
350	0	5	13	5	21	7	48	0	20	2	3	0	39	5	40	54	5	48	
360	0	6	31	5	21	8	6	0	20	2	1	0	33	5	50	22	6	18	
370	0	7	52	5	21	8	12	0	20	2	0	0	33	5	58	43	6	36	
378	0	8	58	5	12	8	12	0	20	2	0	0	33	0	5	19	6	48	

Residuum H

2										20									
Locus		Eqtio		ad di.		ad ho.		Lat.		Eqtio		Elogatio		Eqtio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	Direct ^o		adde		adde		adde		merit.		minc		C		minc				
0	5	56	5	5	18	8	18	0	20	2	0	0	24	0	5	43	6	42	
10	5	57	25	5	24	7	42	0	19	2	1	0	24	0	14	0	7	6	
20	5	58	42	5	36	7	30	0	19	2	3	0	24	0	22	18	7	24	
30	5	59	57	5	36	6	54	0	17	2	4	0	30	0	30	36	7	36	
40	0	1	6	5	39	6	36	0	16	2	6	0	36	0	39	1	7	48	
50	0	2	12	5	51	6	6	0	15	2	10	0	42	0	47	24	8	0	
60	0	3	13	5	51	5	12	0	13	2	14	0	48	0	55	53	8	0	
70	0	4	5	6	0	4	18	0	11	2	18	0	48	1	4	31	8	6	
80	0	4	48	6	6	3	30	0	9	2	23	0	45	1	13	18	8	6	
90	0	5	23	6	18	2	30	0	6	2	26	0	42	1	22	14	8	0	
100	0	5	48	6	18	1	24	0	3	2	30	0	39	1	31	24	8	0	
110	0	6	12	6	24	0	20	0	1	2	34	0	39	1	40	46	7	48	
retrogr ^o				minc		minc													
116	0	6	4	6	36	0	0	0	0	2	37	0	48	1	46	31	7	42	
120	0	6	4	6	42	0	54	0	2	2	39	0	48	1	50	23	7	36	
130	0	5	55	6	48	2	0	0	5	2	43	0	48	2	0	13	7	30	
140	0	5	35	7	0	3	12	0	8	2	48	0	54	2	10	17	7	18	
150	0	5	3	7	18	3	42	0	9	2	51	0	54	2	20	38	7	12	
160	0	4	26	7	3	4	30	0	17	2	54	0	54	2	31	7	6	30	
170	0	3	41	7	3	4	48	0	12	2	57	0	54	2	41	49	6	12	
180	0	2	53	7	0	5	30	0	14	0	58	0	54	2	52	36	5	42	
190	0	1	58	6	51	4	48	0	13	2	58	1	12	3	3	35	5	24	
200	0	1	10	6	51	4	30	0	12	2	57	1	12	3	14	30	5	0	
210	0	0	25	6	48	3	54	0	10	2	54	1	12	3	25	25	4	42	
220	5	59	46	6	48	3	12	0	8	2	51	1	12	3	36	17	4	36	
230	5	59	14	6	36	1	54	0	5	2	48	1	6	3	47	2	4	6	
240	5	58	55	6	30	1	0	0	2	2	42	1	0	3	57	36	4	12	
250	5	58	45	6	21	0	0	0	0	2	36	0	48	4	7	59	4	0	

Residuum h

2 20

Locus Eqtio ad di. ad ho.										Lat. Eqtio				Elogatio Eqtio							
Di		S	g	m	m	2	m	2	m	2	g		m	m	2	S		g	m	m	2
es		Directus		adde		adde		adde		meri.		mine				○		mine			
254		5	58	45	6	18	0	15	0	1	2		34	0	48	4		12	5	4	6
260		5	58	47	6	12	1	18	0	3	2		31	0	48	4		18	11	4	6
270		5	59	0	6	6	2	30	0	6	2		27	1	0	4		28	11	4	12
280		5	59	25	6	0	3	24	0	8	2		22	1	0	4		37	56	4	18
290		5	59	59	6	0	4	12	0	10	2		18	1	3	4		47	30	4	36
300		0	0	41	6	0	5	18	0	13	2		14	1	3	4		56	54	5	0
310		0	1	34	5	42	6	0	0	17	2		9	1	0	5		6	2	5	12
320		0	2	34	5	42	6	42	0	17	2		5	0	48	5		14	58	5	30
330		0	3	41	5	36	7	6	0	18	1		59	0	36	5		23	45	5	48
340		0	4	52	5	45	7	24	0	19	1		58	0	42	5		32	23	6	18
350		0	6	6	5	45	7	54	0	20	1		57	0	42	5		40	56	6	36
360		0	7	25	5	48	8	0	0	20	1		56	0	48	5		49	14	7	6
370		0	8	45	5	48	8	6	0	20	1		54	0	48	5		57	37	7	18
378		0	9	50	6	0	8	6	0	20	1		54	0	48	0		4	11	7	30

h

2 30

	Locus				Eqtiolad di. ad ho				Lat. Eqtio				Elogatio Eqtio							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Direct				adde				adde				meri. mine				⊙ mine			
0	5	56	58	6	36	8	6	0	20	1	56	0	48	0	4	36	7	18		
10	5	58	19	5	36	7	54	0	20	1	57	0	54	0	12	49	7	24		
20	5	59	38	5	42	7	30	0	19	1	59	0	54	0	21	4	7	42		
30	0	0	53	5	45	6	54	0	17	1	59	0	54	0	29	20	8	12		
40	0	2	2	6	6	6	54	0	17	2	0	0	54	0	37	43	8	12		
50	0	3	11	6	12	6	0	0	15	2	3	0	54	0	46	4	8	24		
60	0	4	11	6	24	5	24	0	13	2	6	1	0	0	54	33	8	30		
70	0	5	5	6	24	4	24	0	11	2	10	1	0	1	3	10	8	24		
80	0	5	49	6	36	3	42	0	9	2	15	1	3	1	11	57	8	18		
90	0	6	26	6	42	2	30	0	6	2	19	1	3	1	20	54	8	24		
100	0	6	51	6	54	1	33	0	4	2	24	1	18	1	30	4	8	12		
110	0	7	6	7	6	0	36	0	1	2	27	1	18	1	39	28	8	0		

Residuū h

2 30

Locus Equio ad vi. ad ho.										Lat. Equio				Elogatio Equio							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es	Direct ^o			adde			mīue			meri.			mīue			O			mīue		
118	0	7	11	7	6	0	0	0	0	2	30	1	18	1	47	9	7	48			
120	0	7	11	7	6	8	48	0	2	2	31	1	15	1	49	9	7	48			
130	0	7	3	7	6	1	48	0	4	2	35	1	15	1	58	58	7	24			
140	0	6	45	7	9	2	54	0	7	2	39	1	30	2	9	4	7	6			
150	0	6	16	7	9	4	0	0	10	2	42	1	30	2	19	26	6	36			
160	0	5	36	7	36	4	24	0	11	2	45	1	36	2	30	2	6	42			
170	0	4	52	7	42	4	54	0	12	2	48	1	36	2	40	47	6	24			
180	0	4	3	7	39	5	36	0	14	2	49	1	36	2	51	39	6	6			
190	0	3	7	7	39	4	48	0	12	2	46	1	36	3	24	1	5	48			
200	0	2	19	7	30	4	36	0	11	2	45	1	36	3	13	40	5	24			
210	0	1	33	7	27	3	54	0	10	2	42	1	42	3	24	38	5	12			
220	0	0	54	7	27	3	30	0	8	2	39	1	42	3	35	31	5	0			
230	0	0	19	7	27	1	54	0	5	2	37	1	42	3	46	21	5	12			
240	0	0	0	7	6	1	12	0	3	2	32	1	36	3	56	54	4	48			
250	5	59	48	7	0	0	0	0	0	2	28	1	36	4	7	19	4	54			
Direct ^o										adde			adde								
255	5	59	48	6	54	0	12	0	1	2	25	1	48	4	12	25	4	54			
260	5	59	49	6	54	1	12	0	3	2	23	1	48	4	17	30	5	0			
270	0	0	1	6	45	2	24	0	6	2	17	1	30	4	27	29	5	0			
280	0	0	25	6	45	3	24	0	8	2	12	1	24	4	37	13	5	24			
290	0	0	59	6	30	4	12	0	10	2	7	1	24	4	46	44	5	30			
300	0	1	41	6	30	5	0	0	12	2	4	1	30	4	56	4	6	0			
310	0	2	31	6	30	6	0	0	15	1	59	1	30	5	5	10	6	18			
320	0	3	31	6	24	6	36	0	16	1	57	1	36	5	14	3	6	36			
330	0	4	37	6	24	7	18	0	18	1	53	1	36	5	22	47	6	54			
340	0	5	50	6	15	7	18	0	18	1	51	1	36	5	31	20	7	6			
350	0	7	3	6	15	8	0	0	20	1	50	1	36	5	39	50	7	36			
360	0	8	23	6	15	8	0	0	20	1	48	1	24	5	48	8	7	42			
370	0	9	43	6	15	8	20	0	21	1	46	1	24	5	56	24	8	6			
378	0	10	50	6	15	8	20	0	21	1	46	1	24	0	2	56	8	18			

Locus Eqtio ad Di. ad ho										Latit. Eqtio				Elogatio Eqtio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus			adde			adde			meri			miue			miue		
0	5	57	54	6	12	8	6	0	20	1	48	1	24	0	3	23	8	0
10	5	59	15	6	24	8	0	0	20	1	49	1	27	0	11	35	8	24
20	0	0	34	6	30	7	30	0	19	1	50	1	27	0	19	47	8	42
30	0	1	50	6	30	7	18	0	18	1	50	1	27	0	27	58	8	18
40	0	3	3	6	30	7	0	0	17	1	51	1	30	0	36	21	8	42
50	0	4	13	6	30	6	12	0	15	1	54	1	36	0	44	40	8	36
60	0	5	15	6	36	5	24	0	13	1	56	1	36	0	52	8	8	42
70	0	6	9	6	51	4	36	0	11	2	0	1	42	1	1	46	8	36
80	0	6	55	6	51	3	48	0	9	2	4	1	54	1	10	34	8	30
90	0	7	33	6	51	2	42	0	7	2	9	2	0	1	19	30	8	6
100	0	8	0	7	6	1	42	0	4	2	11	1	48	1	28	42	8	0
110	0	8	17	7	18	0	33	0	1	2	14	1	48	1	38	8	8	0
retrograd				miue miue														
119	0	8	21	7	18	0	0	0	0	2	17	1	54	1	46	50	7	42
120	0	8	21	7	18	0	48	0	2	2	19	2	0	1	47	48	7	36
130	0	8	14	7	36	1	42	0	4	2	23	2	18	1	57	44	7	30
140	0	7	57	7	36	3	0	0	7	2	24	2	6	2	7	53	6	42
150	0	7	27	7	48	3	30	0	9	2	27	2	6	2	18	20	6	54
160	0	6	51	7	48	4	18	0	11	2	29	2	6	2	28	55	6	30
170	0	6	9	7	48	5	0	0	12	2	32	2	24	2	39	42	6	12
180	0	4	14	7	48	5	30	0	14	2	33	2	24	2	50	28	5	54
190	0	4	24	7	57	5	0	0	13	2	34	2	6	3	1	43	5	54
200	0	3	34	8	6	4	42	0	12	2	29	2	6	3	12	46	5	54
210	0	2	47	7	48	3	54	0	10	2	25	2	6	3	23	46	5	54
220	0	2	8	7	48	2	24	0	8	2	22	2	6	3	34	41	5	30
230	0	1	34	7	36	2	18	0	6	2	20	2	0	3	45	29	5	18
240	0	1	11	7	30	1	18	0	3	2	16	2	12	3	56	6	5	24
250	0	0	57	7	30	0	0	0	0	2	12	2	12	4	6	30	5	36

Residuum h

2 40

Locus Equio ad di. ad ho.										Lat. Equio				Elegatio he				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde		meri	mine			⊙	mine							
256	0	0	57	7	18	0	15	0	1	2	7	2	0	4	12	37	5	36
260	0	0	58	7	18	1	0	0	3	2	5	1	54	4	16	40	5	36
270	0	1	8	7	6	2	30	0	6	2	2	2	0	4	26	39	5	42
280	0	1	33	7	0	3	6	0	8	1	58	2	0	4	36	19	6	0
290	0	2	4	7	0	4	12	0	10	1	53	1	54	4	45	49	6	30
300	0	2	46	6	48	5	0	0	12	1	49	1	48	4	55	4	6	36
310	0	3	36	6	48	5	54	0	15	1	44	1	42	5	4	7	7	0
320	0	4	35	6	36	6	36	0	16	1	41	1	42	5	12	57	7	6
330	0	5	41	6	36	7	6	0	18	1	37	1	30	5	21	38	7	30
340	0	6	52	6	33	7	24	0	19	1	35	1	42	5	30	9	7	48
350	0	8	6	6	33	7	54	0	20	1	34	1	42	5	38	34	8	6
360	0	9	25	6	30	8	6	0	20	1	34	1	54	5	46	51	8	18
370	0	10	46	6	24	8	17	0	21	1	32	1	42	5	55	3	8	18
378	0	11	52	6	24	8	17	0	21	1	32	1	42	0	1	33	8	18

h

2 50

Locus Equio ad Di. ad ho.										Lat. Equio				Elegatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde		meri	mine			⊙								
0	5	58	56	6	24	8	18	0	21	1	34	1	30	0	2	3	8	24
10	0	0	19	6	24	8	6	0	20	1	34	1	30	0	10	11	8	36
20	0	1	40	6	24	7	30	0	19	1	36	1	42	0	18	20	8	30
30	0	2	55	6	30	7	18	0	18	1	36	1	42	0	26	35	8	30
40	0	4	8	6	36	7	0	0	17	1	36	1	36	0	34	54	8	42
50	0	5	18	6	36	6	18	0	16	1	38	1	42	0	43	14	8	36
60	0	6	21	6	39	5	42	0	14	1	40	1	54	0	51	41	8	18
70	0	7	18	6	39	4	30	0	11	1	43	2	0	1	0	20	8	18
80	0	8	3	7	0	3	48	0	9	1	45	1	54	1	9	9	8	18
90	0	8	41	7	6	3	0	0	7	1	49	2	12	1	18	9	8	0
100	0	9	11	7	6	1	54	0	5	1	53	2	24	1	27	22	7	42
110	0	9	30	7	18	0	30	0	1	1	56	2	24	1	36	48	7	36

Residuum h

2 50

Locus Equo ad di. ad ho.										Lati. Equo		Elogatio Equo						
Di. S. g. m. m. 2 m. 2 m. 2										g. m. m. 2		S. g. m. m. 2						
es retrogd? adde mīue mīue										meri. mīue		○ mīue						
120	0	9	35	7	24	0	30	0	1	1	58	2	18	1	46	33	7	18
130	0	9	30	7	30	1	42	0	4	2	0	2	30	1	56	29	7	0
140	0	9	13	7	42	2	48	0	7	2	4	2	42	2	6	46	7	12
150	0	8	45	7	51	3	30	0	9	2	6	2	48	2	17	11	6	36
160	0	8	10	7	51	4	18	0	11	2	8	0	54	2	27	50	6	12
170	0	7	21	8	6	5	0	0	12	2	8	2	48	2	38	41	6	12
180	0	6	35	8	6	5	18	0	13	2	9	2	48	2	49	39	6	0
190	0	5	44	8	12	4	54	0	12	2	9	3	0	3	0	44	6	0
200	0	4	55	7	57	5	0	0	12	2	8	3	0	3	11	47	5	30
210	0	4	5	7	57	2	54	0	10	2	4	2	42	3	22	52	5	42
220	0	3	26	7	54	2	36	0	9	2	1	2	54	3	33	46	5	36
230	0	2	50	7	54	2	24	0	6	2	0	3	0	3	44	36	5	48
240	0	2	26	7	48	1	18	0	3	1	54	2	36	3	55	12	5	54
250	0	2	13	7	30	0	34	0	1	1	50	2	36	4	5	34	5	48
Directus										adde adde								
257	0	2	9	7	4	0	40	0	2	1	47	2	36	4	12	45	6	6
260	0	2	11	7	24	0	48	0	2	1	46	2	30	4	15	44	6	0
270	0	2	19	7	18	2	24	0	6	1	42	2	24	4	25	42	6	18
280	0	2	43	6	54	3	6	0	8	1	38	2	12	4	35	19	6	24
290	0	3	14	6	54	4	0	0	10	1	34	2	18	4	44	44	6	42
300	0	3	54	6	54	5	0	0	12	1	31	2	12	4	53	58	7	6
310	0	4	44	6	42	5	42	0	14	1	27	2	12	5	2	57	7	18
320	0	5	41	6	42	6	36	0	16	1	24	2	6	5	11	46	7	36
330	0	6	47	6	24	7	0	0	17	1	22	2	6	5	20	23	7	42
340	0	7	57	6	24	7	30	0	19	1	18	2	6	5	28	51	7	54
350	0	9	12	6	15	7	48	0	19	1	17	2	0	5	35	13	8	6
360	0	10	30	6	15	8	0	0	20	1	15	1	54	5	45	28	8	6
370	0	11	50	6	15	8	15	0	21	1	15	2	6	5	53	40	8	24
378	0	12	56	6	15	8	15	0	21	1	15	2	6	0	0	10	8	36

Locus Equiad. di. ad ho										Lati. Equio				Elogatio Equio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Directus				adde				adde				meri. mine				O mine			
0	0	0	0	0	6	18	8	18	0	21	1	19	2	6	0	0	39	8	30	
10	0	1	23	6	12	8	6	0	20	1	19	2	6	0	8	45	8	18		
20	0	2	44	6	6	7	36	0	19	1	19	2	6	0	16	55	8	18		
30	0	4	0	6	15	7	24	0	18	1	19	2	0	0	25	10	8	24		
40	0	5	14	6	15	7	0	0	17	1	20	2	6	0	33	27	8	12		
50	0	6	24	6	24	6	24	0	16	1	21	3	2	0	41	48	8	6		
60	0	7	28	6	30	5	36	0	14	1	21	2	6	0	50	18	8	12		
70	0	8	24	6	36	4	54	0	12	1	23	2	18	0	58	57	7	54		
80	0	9	13	6	42	3	54	0	9	1	26	2	30	1	7	46	7	36		
90	0	9	52	6	48	3	0	0	7	1	27	2	36	1	16	49	7	24		
100	0	10	22	6	48	2	6	0	5	1	29	2	36	1	26	5	7	6		
110	0	10	43	7	6	0	36	0	2	1	32	2	42	1	35	32	7	0		
120	0	10	49	7	18	0	0	0	0	1	35	3	0	1	45	19	6	48		
retrogd ²				mine mine																
121	0	10	49	7	18	0	17	0	1	1	35	3	0	1	46	19	6	48		
130	0	10	45	7	24	1	30	0	4	1	35	2	54	1	55	19	6	30		
140	0	10	30	7	30	2	36	0	6	1	37	2	54	2	53	34	6	12		
150	0	10	4	7	36	3	36	0	9	1	38	3	0	2	16	5	6	0		
160	0	9	28	7	48	4	0	0	10	1	39	3	6	2	26	48	5	54		
170	0	8	48	7	48	5	0	0	12	1	40	3	18	2	37	39	5	42		
180	0	7	58	8	0	5	12	0	13	1	41	3	24	2	48	39	5	48		
190	0	7	6	8	0	5	12	0	13	1	39	3	12	2	59	44	5	36		
200	0	6	14	7	54	4	54	0	12	1	38	3	18	3	10	52	5	36		
210	0	5	25	7	48	4	0	0	10	1	37	2	18	3	21	55	5	30		
220	0	4	45	7	42	3	36	0	9	1	32	3	0	3	32	50	5	36		
230	0	4	9	7	36	2	30	0	6	1	30	3	12	3	43	38	5	42		
240	0	3	44	7	17	1	36	0	4	1	28	3	6	3	54	13	5	48		
250	0	3	26	7	17	0	37	0	2	1	24	3	6	4	14	36	6	6		

Residuum h

3 0

Locus Equio ad di. ad ho.									Lat. Equio				Elogatio Equio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	Direct	adde	adde	adde						meri.	miue			○				mine	
258	0	3	23	7	27	0	40	0	2	1	21	3	0		4	12	45	6	36
260	0	3	35	7	27	0	42	0	2	1	21	3	0		4	14	44	6	30
270	0	3	32	7	18	2	0	0	5	1	18	2	54		4	24	29	6	48
280	0	3	52	7	12	3	6	0	8	1	16	3	0		4	34	15	7	0
290	0	4	23	7	0	4	0	0	10	1	11	2	42		4	43	37	7	12
300	0	5	3	6	48	4	48	0	12	1	9	2	36		4	53	47	7	24
310	0	5	51	6	36	5	42	0	14	1	5	2	36		5	1	44	7	30
320	0	6	48	6	30	6	18	0	15	1	3	2	30		5	10	30	7	48
330	0	7	51	6	24	7	0	0	17	1	1	2	36		5	19	6	7	54
340	0	9	1	6	24	7	24	0	18	0	59	2	18		5	27	32	8	12
350	0	10	15	6	18	7	42	0	19	0	57	2	18		5	34	52	8	12
360	0	11	32	6	18	8	6	0	20	0	56	2	18		5	44	7	8	24
370	0	12	53	6	12	8	17	0	21	6	54	2	18		5	52	16	8	24
378	0	13	59	6	6	8	17	0	21	0	54	2	12		5	58	44	8	18

h

3 10

Locus Equio ad di. ad ho.										Lat. Equio				Elogatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus adde adde adde									meri. miue				miue				
0	0	1	3	6	18	8	12	0	20	0	58	2	12	5	59	14	8	24
10	0	2	25	6	18	8	0	0	20	0	58	2	18	0	7	22	8	30
20	0	3	41	6	15	7	48	0	19	0	58	2	18	0	15	32	8	24
30	0	5	3	6	15	7	18	0	18	0	59	2	24	0	23	46	8	18
40	0	6	16	6	15	7	12	0	18	0	59	2	24	0	32	5	8	6
50	0	7	28	6	15	6	30	0	16	0	59	2	24	0	40	27	7	54
60	0	8	33	6	24	5	42	0	14	1	0	2	30	0	48	56	7	42
70	0	9	30	6	24	5	0	0	12	1	0	2	30	0	57	38	7	18
80	0	10	30	6	24	4	0	0	10	1	1	2	36	1	6	30	7	0
90	0	11	0	6	30	3	0	0	8	1	1	2	36	1	15	35	6	48
100	0	11	30	6	33	2	24	0	6	1	3	2	48	1	24	54	6	24
110	0	11	52	6	33	0	48	0	2	1	5	3	0	1	34	22	6	0
120	0	12	2	6	42	0	20	0	1	1	5	3	0	1	44	11	5	48

Residuū. h

3 10

Locus										Lati. Eatio				Elogatio Eatio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	retro	g	ad	adde	mine	mine				meri.	mine			⊙					
123	o	12	3	6	42	o	34	o	1	1	5	3	o		1	47	10	5	36
130	o	11	59	6	42	1	24	o	3	1	6	3	6		1	54	14	5	24
140	o	11	45	6	54	2	30	o	6	1	8	3	24		2	4	32	5	18
150	o	11	20	7	o	3	24	o	8	1	8	3	24		2	15	5	5	6
160	o	10	46	7	o	4	o	o	10	1	8	3	24		2	25	49	4	54
170	o	10	6	7	12	4	48	o	12	1	7	3	18		2	36	42	5	o
180	o	9	18	7	18	5	12	o	13	1	7	3	18		2	47	41	4	54
190	o	8	26	7	36	5	18	o	13	1	7	3	18		2	58	48	5	18
200	o	7	33	7	36	5	o	o	12	1	5	3	24		3	9	56	5	18
210	o	6	43	7	42	4	6	o	10	1	4	3	24		3	21	o	5	36
220	o	6	2	7	30	3	42	o	9	1	2	3	30		3	31	54	5	36
230	o	5	25	7	21	2	42	o	7	o	58	3	12		3	42	41	5	42
240	o	4	58	7	18	1	30	o	4	o	57	3	6		3	53	15	6	o
250	o	4	42	7	12	o	18	o	1	o	53	3	6		4	3	35	6	12
					adde	adde													
260	o	4	40	6	48	o	30	o	1	3	51	2	54		4	13	34	6	18
270	o	4	45	6	42	1	54	o	5	o	49	2	48		4	23	31	6	30
280	o	5	4	6	36	2	54	o	7	o	46	2	48		4	33	5	6	48
290	o	5	33	6	24	3	48	o	9	o	44	2	36		4	42	25	7	o
300	o	6	11	6	24	4	36	o	11	o	43	2	36		4	51	33	7	18
310	o	6	57	6	24	5	36	o	14	o	39	2	30		5	o	29	7	42
320	o	7	53	6	12	6	12	o	15	o	38	2	30		5	9	12	7	42
330	o	8	55	6	6	7	o	o	17	o	35	2	24		5	17	47	7	54
340	o	10	5	6	o	7	18	o	18	o	34	2	18		5	26	10	7	54
350	o	11	18	5	48	7	42	o	19	o	34	2	24		5	34	30	7	54
360	o	12	35	5	48	8	o	o	20	o	33	2	30		5	42	43	8	o
370	o	13	55	5	36	8	8	o	20	o	31	2	18		5	50	52	7	42
378	o	15	o	5	36	8	8	o	20	o	32	2	18		5	57	21	7	30

Locus Equo ad di. ad ho.									Lat. Equo			Elongatio Equo					
Di Di g m m 2 m 2 m 2									g m m 2			S g m m 2					
ca Direct ^o adde adde adde									meri. mine			O mine					
0 0 2 6 5 36 8 12 0 20									0 36 2 12			5 57 50 7 48					
10 0 3 28 5 36 8 0 0 20									0 35 2 18			0 5 57 7 42					
20 0 4 48 5 36 7 48 0 19									0 35 2 18			0 14 8 7 36					
30 0 6 6 5 36 7 18 0 18									0 35 2 24			0 22 23 7 18					
40 0 7 19 5 33 7 6 0 18									0 35 2 24			0 30 45 7 18					
50 0 8 30 5 27 6 42 0 17									0 35 2 24			0 39 8 6 42					
60 0 9 37 5 30 5 42 0 14									0 35 2 36			0 47 39 6 24					
70 0 10 34 5 36 5 0 0 12									0 35 2 36			0 56 25 6 12					
80 0 11 24 5 45 4 6 0 10									0 35 2 36			1 5 20 6 6					
90 0 12 5 5 45 3 6 0 8									0 35 2 42			1 14 27 5 30					
100 0 12 36 5 54 2 18 0 6									0 35 2 42			1 23 50 5 24					
110 0 12 59 5 54 1 0 0 3									0 35 2 42			1 33 22 5 0					
120 0 13 5 6 6 0 15 0 1									0 35 2 54			1 43 13 4 48					
retro g ^o									mine mine								
124 0 13 10 6 6 0 40 0 2									0 35 2 54			1 47 14 4 48					
130 0 13 6 6 21 1 12 0 3									0 35 2 54			1 53 20 4 48					
140 0 12 54 6 21 2 24 0 6									0 34 3 6			2 3 39 4 24					
150 0 12 30 6 30 3 24 0 8									0 34 3 6			2 14 14 4 24					
160 0 11 56 6 45 3 48 0 10									0 34 3 6			2 25 0 4 36					
170 0 11 18 6 45 4 42 0 12									0 34 3 24			2 35 52 4 18					
180 0 10 31 6 45 4 54 0 12									0 34 3 24			2 46 52 4 30					
190 0 9 42 6 45 5 18 0 13									0 34 3 24			2 57 55 4 30					
200 0 8 49 6 45 4 54 0 12									0 31 3 24			3 9 3 4 36					
210 0 8 0 6 45 4 18 0 11									0 30 3 18			3 20 4 4 48					
220 0 7 17 6 48 3 54 0 10									0 27 3 15			3 30 58 5 12					
230 0 6 38 6 48 2 42 0 7									0 26 3 12			3 41 44 5 24					
240 0 6 11 6 45 1 36 0 4									0 26 3 12			3 52 15 5 48					
250 0 5 55 6 30 0 42 0 2									0 22 3 0			4 2 33 6 0					
260 0 5 48 6 24 0 0 0 0									0 22 3 0			4 12 36 6 12					

Residuum h

3 20

Locus Eatio ad di. ad ho.										Lati. Eatio				Elogatio Eatio				
Di. S. g. m. m. 2 m. 2 m. 2										g. m. m. 2				S. g. m. m. 2				
es Direct ^o adde adde adde										meri. miue				O miue				
261	0	5	48	6	24	0	27	0	1	0	22	3	0	4	13	35	6	6
270	0	5	52	6	18	1	48	0	4	0	21	2	54	4	22	26	6	30
280	0	6	10	6	12	2	42	0	7	0	18	2	48	4	31	57	6	48
290	0	6	37	6	6	3	48	0	9	0	18	2	48	4	41	15	7	0
300	0	7	15	5	54	4	36	0	11	0	17	2	42	4	50	20	7	12
310	0	8	1	5	39	5	24	0	13	0	14	2	30	4	59	12	7	12
320	0	8	55	5	59	6	6	0	15	0	13	2	24	5	7	55	7	30
330	0	9	56	5	36	6	54	0	17	0	11	2	24	5	16	28	7	42
340	0	11	5	5	21	7	6	0	18	0	11	2	24	5	24	51	7	24
350	0	12	16	5	21	7	42	0	19	0	10	2	18	5	33	11	7	36
360	0	13	33	5	12	7	48	0	20	0	8	2	12	5	41	23	7	18
370	0	14	57	5	6	8	6	0	10	0	8	2	12	5	49	35	7	12
378	0	15	56	5	0	8	6	0	20	0	9	2	12	5	56	6	7	6

h

3 30

	Locus	Eatio	ad di.	ad ho		Lati.	Eatio		Elogatio	Eatio								
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2				
es	Direct	adde	adde	adde		meri.	miue		○	miue								
0	0	3	2	5	24	8	12	0	20	0	14	2	12	5	56	32	7	30
10	0	4	24	5	18	8	0	0	20	0	12	2	12	0	4	48	7	18
20	0	5	44	5	12	7	48	0	19	0	12	2	12	0	12	52	6	54
30	0	7	2	5	0	7	18	0	18	0	11	2	12	0	21	10	6	42
40	0	8	15	5	0	6	54	0	17	0	11	2	24	0	29	32	6	18
50	0	9	24	5	3	6	48	0	17	0	11	2	24	0	33	1	6	0
60	0	10	32	5	3	5	48	0	15	0	9	2	27	0	46	35	5	36
70	0	11	30	5	3	5	12	0	13	0	9	2	30	0	55	23	5	18
80	0	12	22	5	3	4	0	0	10	0	9	2	30	1	4	19	4	48
90	0	13	2	5	6	3	18	0	8	0	8	2	42	1	13	33	4	36
100	0	13	35	5	12	2	18	0	6	0	8	2	48	1	22	56	4	18
110	0	13	58	5	12	1	12	0	3	0	8	2	54	1	32	32	3	54
120	0	14	10	5	18	0	12	0	0	0	6	3	0	1	42	25	3	42

Residua h

3												30											
Locus				Eqtio ad di. ad ho.				Lati. Eqtio				Elogatio Eqtio											
Di S g m m 2				m 2 m 2				g m m 2				S g m m 2											
es retrogd				adde				meri. mive				O mive											
125	0	14	11	5	24	0	12	0	1	0	6	3	6	1	47	28	3	36					
130	0	14	10	5	24	1	18	0	4	0	6	3	6	1	52	32	3	30					
140	0	13	57	5	36	2	12	0	6	0	3	3	48	2	2	55	3	30					
150	0	13	35	5	39	3	6	0	8	0	3	3	6	2	13	30	3	30					
160	0	13	4	5	39	3	54	0	10	0	3	3	18	2	24	14	3	15					
								sept.	adde														
170	0	12	25	5	40	4	36	0	11	0	0	3	18	2	35	9	3	15					
180	0	11	39	5	54	4	54	0	12	0	0	3	18	2	46	7	3	36					
190	0	10	50	5	54	5	24	0	13	0	0	3	18	2	57	10	3	48					
200	0	9	56	5	54	4	54	0	12	0	3	3	18	3	8	17	4	0					
210	0	9	7	6	0	4	12	0	11	0	3	3	18	3	19	16	4	24					
220	0	8	25	5	51	3	54	0	10	0	5	3	9	3	30	6	4	24					
230	0	7	46	5	51	2	42	0	7	0	6	3	9	3	40	50	5	0					
240	0	7	19	5	48	1	54	0	5	0	6	3	9	3	51	17	5	18					
250	0	7	0	5	36	0	48	0	2	0	8	3	3	4	1	33	5	24					
260	0	6	52	5	42	0	0	0	0	0	8	3	0	4	11	34	5	54					
Directus				adde adde																			
262	0	6	52	5	42	0	24	0	1	0	8	3	0	4	13	34	6	12					
270	0	6	55	5	42	1	42	0	4	0	8	2	54	4	21	21	6	18					
280	0	7	12	5	24	2	36	0	6	0	10	2	39	4	30	49	6	18					
290	0	7	38	5	6	3	36	0	6	0	10	2	36	4	40	58	6	24					
300	0	8	14	5	6	4	18	0	11	0	10	2	33	4	49	5	6	42					
310	0	8	57	5	0	5	30	0	14	0	11	2	30	4	58	0	6	42					
320	0	9	52	4	42	6	0	0	15	0	11	2	27	5	6	40	6	42					
330	0	10	52	4	42	6	36	0	17	0	13	2	21	5	15	11	6	36					
340	0	11	58	4	42	7	12	0	18	0	13	2	18	5	23	37	6	54					
350	0	13	10	4	36	7	30	0	19	0	13	2	18	5	31	55	6	42					
360	0	14	25	4	21	7	42	0	19	0	14	2	15	5	40	10	6	24					
370	0	15	43	4	21	8	3	0	20	0	14	2	12	5	48	23	6	30					
378	0	16	46	4	18	8	3	0	20	0	13	2	12	5	54	55	6	24					

Residuum h

3 40

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Elogatio	Equo
Di	S g m m 2 m 2 m 2			g m m 2		S g m m 2	
es	Direct ⁹	adde	adde	adde	sept.	adde	○ mine
263	0 7 49	4 30	0 26	0 1	0 38	2 45	4 13 31 5 12
270	0 7 52	4 18	1 24	0 3	0 37	2 48	4 20 18 5 12
280	0 8 6	4 12	2 18	0 6	0 36	2 54	4 29 46 5 30
290	0 8 29	4 9	3 36	0 9	0 36	2 54	4 39 1 5 48
300	0 9 5	3 54	4 12	0 11	0 36	2 42	4 48 1 5 36
310	0 9 47	3 48	5 18	0 13	0 36	2 30	4 56 53 5 48
320	0 10 40	3 42	5 54	0 15	0 36	2 30	5 5 33 5 48
330	0 11 39	3 36	6 36	0 17	0 36	2 18	5 14 5 5 48
340	0 12 45	3 30	7 6	0 18	0 36	2 18	5 22 28 5 36
350	0 13 56	3 21	7 12	0 18	0 36	2 18	5 30 48 5 24
360	0 15 8	3 21	7 48	0 19	0 36	2 18	5 39 6 5 30
370	0 16 26	3 6	7 54	0 20	0 36	2 12	5 47 18 5 0
378	0 17 29	3 0	7 54	0 20	0 35	2 12	5 53 51 4 42

h

3 50

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Elogatio	Equo
Di	S g m m 2 m 2 m 2			g m m 2		S g m m 2	
es	Directus	adde	adde	adde	sept.	adde	○ mine
0	0 4 40	3 18	8 0	0 20	0 31	2 9	5 54 13 5 0
10	0 6 0	3 12	7 54	0 20	0 33	2 9	0 2 27 4 48
20	0 7 19	3 12	7 36	0 19	0 33	2 15	0 10 44 4 30
30	0 8 35	3 12	7 12	0 18	0 34	2 15	0 19 7 4 6
40	0 9 47	3 12	7 0	0 17	0 37	2 15	0 27 38 3 48
50	0 10 57	3 6	6 42	0 17	0 37	2 24	0 36 13 3 24
60	0 12 4	3 3	5 42	0 14	0 39	2 21	0 44 54 2 48
70	0 13 1	3 3	5 18	0 13	0 41	2 21	0 53 51 2 36
80	0 13 54	3 3	4 6	0 10	0 42	2 33	1 2 54 2 6
90	0 14 45	3 3	3 18	0 8	0 44	2 33	1 12 13 1 42
100	0 15 8	3 3	2 30	0 6	0 47	2 33	1 21 46 1 30
110	0 15 33	2 57	1 12	0 3	0 49	2 51	1 31 26 1 0
120	0 15 45	2 57	0 34	0 1	0 51	2 51	1 41 25 0 54

Residuū. h

4 0

Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lati. Equio	Elc gatio	Equio
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	S. g. m. m. 2.				
es Directus adde adde adde	sept. adde					
264	0 9 3 1 45	0 10 0 0	1 32 2 6	4 12 58	3 12	
270	0 9 4 2 0 1 18	0 3	1 31 2 3	4 18 44	3 36	
280	0 9 17 1 48	2 12 0 5	1 30 2 3	4 28 6	3 30	
290	0 9 39 1 45	3 12 0 8	1 28 2 0	4 37 18	3 42	
300	0 10 11 1 45	4 6 0 10	1 25 1 54	4 46 18	3 54	
310	0 10 52 1 39	5 6 0 13	1 22 1 48	4 55 7	3 48	
320	0 11 43 1 30	5 48 0 15	1 21 1 45	5 3 47	3 36	
330	0 12 41 1 24	6 12 0 16	1 20 1 42	5 12 20	3 30	
340	0 13 43 1 24	6 48 0 17	1 19 1 42	5 20 48	3 30	
350	0 14 51 1 24	7 12 0 18	1 19 1 39	5 29 11	3 18	
360	0 16 3 1 12	7 24 0 19	1 18 1 36	5 37 31	2 48	
370	0 17 17 1 12	7 40 0 19	1 17 1 30	5 45 52	2 42	
378	0 18 18 1 12	7 40 0 19	1 16 1 30	5 52 33	2 42	

h

4 10

Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lati. Equio	Elc gatio	Equio
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	S. g. m. m. 2.				
es Directus adde adde adde	sept. adde					
0	0 5 35	1 24 7 54	0 20	1 12 1 42	5 52 45	2 42
10	0 6 54	1 12 7 42	0 19	1 12 1 42	0 1 4 2 6	
20	0 8 11	1 6 7 42	0 19	1 15 1 33	0 9 30	1 42
30	0 9 28	0 54 7 0	0 15	1 16 1 33	0 17 59	1 12
40	0 10 38	0 54 6 48	0 17	1 18 1 33	0 26 38	0 42
50	0 11 46	0 54 6 36	0 16	1 21 1 30	0 35 23	0 24
60	0 12 52	0 48 5 41	0 14	1 23 1 27	0 44 13	0 6
70	0 13 49	0 42 5 12	0 13	1 24 1 27	0 53 17	0 42
80	0 14 41	0 33 4 12	0 11	1 28 1 27	1 2 30	1 0
90	0 15 23	0 33 3 18	0 8	1 32 1 33	1 11 55	1 24
100	0 15 56	0 33 2 18	0 6	1 35 1 39	1 21 33	1 30
110	0 16 19	0 27 1 18	0 3	1 39 1 42	1 31 20	1 42
120	0 16 22	0 27 0 23	0 1	1 44 1 48	1 41 21	2 0

Residuū h

4 10

Locus										Eqtio										ad di.										ad ho.										Lati.										Eqtio										Elogatio										Eqtio																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Di										S										g										m										m										2										m										2										m										2										g										m										m										2										S										g										m										m										2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
es										retro										g										d										adde										mine										mine										sept.										adde																				O										mine																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
129	0	16	35	0	27	0	32	0	1	1	46	1	48	1	50	31	2	0	130	0	16	34	0	27	0	54	0	2	1	47	1	48	1	51	34	1	54	140	0	16	25	0	27	1	54	0	5	1	50	1	48	2	1	58	1	42	150	0	16	6	0	27	3	0	0	7	1	55	1	45	2	12	31	1	42	160	0	15	36	0	36	3	48	0	9	1	58	1	45	2	23	13	1	18	170	0	14	58	0	42	4	18	0	11	1	59	1	48	2	34	2	0	50	180	0	14	15	0	42	4	36	0	12	2	1	2	3	2	44	50	0	42	190	0	13	29	0	42	5	24	0	13	2	2	2	3	2	55	41	0	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

4.
20

Locus Equo ad bi. ad ho.										Lati. Equo				Logatio Equo				
Bi	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	sept.	adde			○				mine.
0	0	5	49	0	18	7	42	0	19	1	29	1	24	5	52	18	1	12
10	0	7	6	0	18	7	36	0	19	1	29	1	24	0	0	43	1	54
20	0	8	22	0	15	7	30	0	19	1	30	1	24	0	9	13	0	30
																		adde
30	0	9	37	0	9	7	0	0	18	1	32	1	24	0	17	47	0	6
40	0	10	47	0	6	6	48	0	17	1	34	1	24	0	26	31	0	24
																		adde
50	0	11	55	0	6	6	30	0	16	1	36	1	30	0	35	19	1	0
60	0	13	0	0	18	5	36	0	14	1	37	1	36	0	44	14	1	42
70	0	13	46	0	18	5	6	0	12	1	39	1	39	0	53	24	1	54
80	0	14	47	0	18	4	6	0	10	1	42	1	39	1	2	40	2	12
90	0	15	28	0	18	3	24	0	8	1	48	1	48	1	12	9	2	24
100	0	16	2	0	18	2	12	0	6	1	52	1	48	1	21	48	2	36
110	0	16	24	0	24	1	12	0	3	1	56	1	48	1	31	37	2	48
120	0	16	36	0	24	0	24	0	1	2	2	1	39	1	41	41	2	48
	retroga																	
127	0	16	40	0	24	0	30	0	1	2	4	1	36	1	48	47	2	48
130	0	16	39	0	24	0	54	0	2	2	5	1	36	1	51	53	2	36
140	0	16	30	0	30	2	0	0	5	2	8	1	42	2	2	15	2	36
150	0	16	10	0	30	2	48	0	7	2	12	1	42	2	12	48	2	24
160	0	15	42	0	30	3	42	0	9	2	15	1	45	2	23	26	2	6
170	0	15	5	0	30	4	18	0	11	2	17	1	48	2	34	11	1	48
180	0	14	22	0	27	4	36	0	12	2	22	1	48	2	44	57	1	18
190	0	13	36	0	27	5	18	0	12	2	23	1	48	2	55	43	1	0
200	0	12	43	0	27	4	42	0	12	2	24	1	42	3	6	33	0	42
210	0	11	56	0	24	4	24	0	11	2	25	1	30	3	17	13	0	6
																		adde
220	0	11	12	0	24	3	48	0	9	2	23	1	33	3	27	46	0	12
230	0	10	34	0	24	3	0	0	7	2	21	1	27	3	38	9	0	30
240	0	10	4	0	24	2	6	0	5	2	18	1	27	3	48	22	0	54
250	0	9	43	0	24	1	6	0	3	2	16	1	15	3	58	22	1	12
260	0	9	31	0	24	0	34	0	2	2	14	1	12	4	8	8	1	18

Residuum h

4 20

Locus	Equatio	ad di.	ad ho.	Lati.	Equo.	Elögiatio	Equo
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	S. g. m. m. 2.					
es Directus	adde	adde	adde	sept.	adde	○	mine
264	0 9 28	0 30 0 50	0 2	2 13	1 6	4 12	0 1 12
270	0 9 33	0 30 1 6	0 3	2 11	1 3	4 17 42	1 30
280	0 9 44	0 30 2 6	0 5	2 7	1 3	4 27	2 1 36
290	0 10 5	0 36 3 6	0 8	2 3	1 3	4 36 11	1 36
300	0 10 36	0 36 3 54	0 10	2 1	0 57	4 45 10	1 30
310	0 11 15	0 42 5 0	0 12	1 57	0 57	4 54 1	1 24
320	0 12 5	0 45 5 36	0 14	1 54	0 54	5 2 43	1 18
330	0 13 1	0 45 6 6	0 15	1 51	0 54	5 11 18	1 6
340	0 14 2	0 45 6 36	0 17	1 49	0 54	5 19 49	0 54
350	0 15 8	0 45 7 0	0 18	1 49	0 51	5 28 19	0 48
360	0 16 18	0 54 7 18	0 18	1 48	0 51	5 36 45	0 12
							adde
370	0 17 31	1 0 7 30	0 19	1 46	0 51	5 45 12	0 18
378	0 18 31	1 0 7 30	0 19	1 45	0 54	5 51 58	0 48

h

4 30

Locus	Equatio	ad di.	ad ho.	Lati.	Equo.	Elögiatio	Equo
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	S. g. m. m. 2.					
es Directus	mine	adde	adde	sept.	adde	○	adde
0	0 5 52	0 48 7 42	0 19	1 43	0 48	5 52 6	0 12
10	0 7 9	0 48 7 36	0 19	1 43	0 48	0 0 34	0 36
20	0 8 25	1 0 7 18	0 18	1 44	0 51	0 9 8	1 12
30	0 9 38	1 0 7 0	0 17	1 46	0 51	0 17 48	1 30
40	0 10 48	1 9 6 36	0 16	1 48	0 54	0 26 35	2 6
50	0 11 54	1 9 6 18	0 16	1 51	0 54	0 35 29	2 30
60	0 12 57	1 12 5 36	0 14	1 53	0 54	0 44 31	2 48
70	0 13 53	1 18 5 6	0 13	1 56	0 54	0 53 43	3 12
80	0 14 44	1 21 4 6	0 10	1 59	0 54	1 3 2	3 24
90	0 15 25	1 24 3 24	0 8	2 6	0 54	1 12 33	3 42
100	0 15 59	1 36 2 6	0 5	2 10	1 9	1 22 14	3 54
110	0 16 20	1 42 1 12	0 3	2 14	1 3	1 32 5	4 6
120	0 16 32	1 42 0 24	0 1	2 18	1 3	1 42 9	3 54

Residuum h

4 30

Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio				Elögiatio Equio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es retrogd ² mine mine mine										sept. adde				O adde					
127	0	16	35	1	42	0	20	0	21	2	20	1	6	1	49	15	3	54	
130	0	16	35	1	51	1	0	0	3	2	21	1	6	1	52	19	4	0	
140	0	16	25	1	51	0	2	0	5	2	25	1	6	2	24	1	3	42	
150	0	16	5	1	51	2	48	0	7	2	29	1	12	2	13	12	3	24	
160	0	15	37	1	54	3	42	0	9	2	33	1	18	2	23	47	3	12	
170	0	15	0	2	0	4	12	0	11	2	35	1	17	2	34	29	2	54	
180	0	14	18	1	54	4	42	0	12	2	40	1	15	2	45	10	2	24	
190	0	13	31	1	48	5	18	0	13	2	41	1	15	2	55	53	2	0	
200	0	12	38	1	48	4	36	0	12	2	41	1	15	3	6	40	1	39	
210	0	11	52	1	48	4	24	0	11	2	40	1	12	3	17	14	1	12	
220	0	11	8	1	48	3	48	0	9	2	38	1	12	3	27	44	0	54	
230	0	10	30	1	45	3	0	0	7	2	35	1	9	3	38	4	0	18	
240	0	10	0	1	45	2	6	0	5	2	33	1	9	3	48	13	0	12	
																		mine	
250	0	9	39	1	36	1	6	0	3	2	28	1	9	3	58	10	0	6	
160	0	9	28	1	33	0	50	0	2	2	26	1	6	4	7	55	0	30	
Directus										adde adde									
264	0	9	24	1	33	0	40	0	2	2	24	3	57	4	11	48	0	30	
270	0	9	28	1	33	1	6	0	3	2	21	3	57	4	17	27	0	30	
280	0	9	39	1	39	2	0	0	5	2	18	0	57	4	26	46	0	30	
290	0	9	59	1	39	3	6	0	8	2	14	0	57	4	35	55	0	30	
300	0	10	30	1	39	3	48	0	10	2	10	0	57	4	44	55	0	30	
310	0	11	8	1	39	4	54	0	12	2	6	0	57	4	53	47	0	24	
320	0	11	57	1	39	5	36	0	14	2	3	0	54	5	2	30	0	18	
																		adde	
330	0	12	53	1	48	6	12	0	15	2	0	0	54	5	11	7	0	12	
340	0	13	55	1	54	6	36	0	16	1	58	0	51	5	19	40	0	24	
350	0	15	1	2	3	6	48	0	17	1	58	0	45	5	28	11	1	0	
360	0	16	9	2	3	7	12	0	18	1	56	0	42	5	36	43	1	18	
370	0	17	21	2	6	7	25	0	19	1	55	0	39	5	45	15	1	42	
378	0	18	20	2	12	7	25	0	19	1	54	0	39	5	52	6	2	0	

4										40										Equo									
Locus Equo ad di. ad ho.										Lati. Equo										Elogatio Equo									
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2											
es	Direct ^o			miue			adde			sept.			adde			⊙			adde										
0	0	5	44	1	42	7	42	0	19	1	51	0	54	5	52	8	1	30											
10	0	7	1	1	54	7	24	0	18	1	51	0	54	0	0	40	2	6											
20	0	8	15	2	0	7	18	0	18	1	53	0	51	0	9	20	2	30											
30	0	9	28	2	6	6	48	0	17	1	54	0	51	0	18	3	3	0											
40	0	10	36	2	12	6	42	0	17	1	57	0	48	0	26	56	3	36											
50	0	11	43	2	18	6	12	0	16	2	0	0	45	0	35	54	3	54											
60	0	12	45	2	18	5	30	0	14	2	2	0	42	0	44	59	4	12											
70	0	13	40	2	24	5	6	0	13	2	5	0	39	0	54	15	4	30											
80	0	14	31	2	36	4	0	0	10	2	8	0	39	1	3	36	4	54											
90	0	15	11	2	42	3	12	0	8	2	15	0	33	1	13	10	5	0											
100	0	15	43	2	48	2	0	0	5	2	20	0	33	1	22	53	5	12											
110	0	16	3	2	48	1	12	0	3	2	15	0	33	1	32	46	5	0											
120	0	16	15	2	54	0	30	0	1	2	28	0	33	1	42	48	5	0											
retrograd ^o										miue			miue																
126	0	16	18	3	0	0	30	0	1	2	31	0	33	1	48	52	4	54											
130	0	16	16	3	0	0	54	0	2	2	32	0	33	1	52	59	4	54											
140	0	16	7	3	6	2	0	0	5	2	36	0	33	2	3	18	4	42											
150	0	15	47	3	9	2	54	0	7	2	41	0	30	2	13	46	4	30											
160	0	15	18	3	9	3	48	0	9	2	46	0	27	2	24	19	4	6											
170	0	14	40	3	9	4	6	0	10	2	50	0	33	2	34	58	3	36											
180	0	13	59	3	9	4	36	0	12	2	52	0	33	2	45	34	3	24											
190	0	13	13	3	18	5	18	0	13	2	53	0	33	2	56	13	3	0											
200	0	12	20	3	3	4	36	0	12	2	52	0	33	3	6	55	2	24											
210	0	11	34	3	3	4	24	0	11	2	52	0	33	3	17	26	2	12											
220	0	10	50	2	57	3	42	0	9	2	50	0	33	3	27	53	1	30											
230	0	10	13	2	57	3	6	0	8	2	47	0	36	3	38	7	1	24											
240	0	9	42	2	51	1	54	0	5	2	44	0	36	3	48	15	1	6											
250	0	9	23	2	51	1	0	0	3	2	40	0	33	3	58	9	0	54											
260	0	9	13	3	3	0	36	0	1	2	37	0	33	4	7	50	1	0											

Residua h

4 50

Locus										Eqtio				ad di.				ad ho.				Lat.				Eqtio				Elogatio				Eqtio															
Di		S		g		m		m		2		m		2		m		2		g		m		m		2		S		g		m		m		2													
es		retro		ga		p		mine		mine		mine				sept.		adde				o		adde																									
126	0	15	49	4	12	0	30	0	1							2	36	0	30							1	49	41	5	54																			
130	0	15	46	4	12	1	0	0	3							2	38	0	30							1	53	48	5	48																			
140	0	15	36	4	18	2	6	0	5							2	41	0	33							2	4	5	5	36																			
150	0	15	15	4	18	2	54	0	7							2	49	0	33							2	14	31	5	12																			
160	0	14	46	4	18	3	42	0	9							2	50	0	33							2	25	0	4	48																			
170	0	14	9	4	8	4	12	0	11							2	56	0	21							2	35	34	4	24																			
180	0	13	27	4	21	4	42	0	12							2	58	0	18							2	46	8	4	6																			
190	0	12	40	4	21	5	0	0	13							2	59	0	18							2	56	43	3	42																			
200	0	11	50	4	24	4	42	0	12							2	59	0	18							3	7	19	3	30																			
210	0	11	3	4	24	4	12	0	10							2	18	0	15							3	17	48	3	0																			
220	0	10	21	4	21	3	48	0	9							2	56	0	15							3	28	8	2	42																			
230	0	9	43	4	15	2	54	0	7							2	53	0	15							3	38	27	2	30																			
240	0	9	14	4	15	2	0	0	5							2	50	0	15							3	48	26	2	18																			
250	0	8	54	4	6	1	12	0	3							2	45	0	9							3	58	18	1	54																			
260	0	8	42	4	0	0	45	0	2							2	42	0	3							4	8	0	1	48																			
Directus										adde										adde																													
264	0	8	39	3	54	0	40	0	2							2	40	0	3							4	11	51	1	42																			
270	0	8	43	3	54	1	6	0	3							2	37	0	3							4	17	29	1	48																			
280	0	8	54	3	54	1	54	0	5							2	32	0	3							4	26	48	1	48																			
290	0	9	13	3	54	3	6	0	8							2	27	0	0							4	35	59	1	48																			
300	0	9	44	3	45	3	54	0	10							2	23	0	0							4	44	5	1	54																			
310	0	10	23	3	45	4	54	0	12							2	18	0	0							4	53	53	2	0																			
320	0	11	12	3	45	5	18	0	13							2	15	0	0							5	2	40	2	18																			
330	0	12	5	3	42	6	6	0	15							2	11	0	0							5	11	24	2	36																			
340	0	13	6	3	42	6	24	0	16							2	9	0	0							5	10	3	3	0																			
350	0	14	10	3	42	6	48	0	17							2	7	0	0							5	28	42	3	18																			
										mine																																							
360	0	15	18	3	51	7	12	0	18							2	7	0	9							5	37	23	3	48																			
370	0	16	30	3	51	7	0	0	17							2	5	0	12							5	46	1	4	12																			
378	0	17	26	3	42	7	0	0	17							2	4	0	6							5	52	59	4	42																			

h

5 0

Locus Eqtio ad Di. ad ho								Lati. Eqtio				Elogatio Eqtio							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	Directus	mine		adde		adde		sept.		mine				0	adde				
0	0	4	57	3	42	7	24	0	19	2	2	0	6	5	52	55	4	12	
10	0	6	11	3	42	7	18	0	18	2	2	0	0	0	1	37	4	42	
20	0	7	24	3	48	7	6	0	18	2	3	0	0	0	10	26	5	12	
30	0	8	35	3	51	6	36	0	17	2	5	0	0	0	19	19	5	30	
40	0	9	41	3	51	6	24	0	16	2	7	0	0	0	28	21	5	42	
50	0	10	45	3	51	6	12	0	15	2	9	0	0	0	37	27	5	54	
60	0	11	47	4	6	5	18	0	13	2	11	0	0	0	46	37	6	24	
70	0	12	40	4	6	4	48	0	12	2	16	0	6	0	55	59	6	24	
80	0	13	28	4	12	3	48	0	10	2	20	0	12	1	5	25	6	36	
90	0	14	6	4	18	3	0	0	8	2	25	0	12	1	15	2	6	30	
100	0	14	36	4	18	1	54	0	5	2	30	0	12	1	24	49	6	24	
110	0	14	55	4	30	1	0	0	3	2	35	0	18	1	34	37	6	24	
120	0	15	5	4	36	0	24	0	1	2	39	0	12	1	44	38	6	18	
retrograd				mine		mine													
125	0	15	7	4	39	0	36	0	2	2	41	0	12	1	49	39	6	12	
130	0	15	4	4	39	1	6	0	3	2	43	0	6	1	54	46	5	54	
140	0	14	53	4	48	2	6	0	5	2	47	0	18	2	5	1	5	42	
150	0	14	31	4	54	2	54	0	7	2	52	0	30	2	15	23	5	24	
160	0	14	3	5	0	3	42	0	9	2	56	0	36	2	25	48	5	6	
170	0	13	26	5	0	4	18	0	11	2	59	0	36	2	36	18	4	42	
180	0	12	43	5	6	4	36	0	12	3	1	0	36	2	46	49	4	30	
190	0	11	57	5	6	5	6	0	13	3	2	0	30	2	57	20	4	12	
200	0	11	6	5	6	4	42	0	12	3	2	0	36	3	7	54	3	42	
210	0	10	19	5	0	4	6	0	10	3	1	0	39	3	18	18	3	24	
220	0	9	38	4	54	3	42	0	9	2	59	0	39	3	28	35	3	12	
230	0	9	1	4	54	3	0	0	7	2	56	0	42	3	38	46	2	54	
240	0	8	31	4	54	48	0	5	2	53	0	42		3	48	39	2	42	
250	0	8	13	4	48	1	6	0	3	2	46	0	30	3	58	37	2	42	
260	0	8	2	4	39	0	30	0	1	2	42	0	21	4	8	18	2	30	

Residuū h

5 0

Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio			Elogatio Equo					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct ^o		mūue		adde		adde		sept.		mūue		○	adde				
264	0	8	0	4	39	0	40	0	2	2	40	0	21	4	12	8	2	30
270	0	8	4	4	39	1	6	0	3	2	38	0	21	4	17	47	2	36
280	0	8	15	4	33	1	54	0	5	2	33	0	21	4	27	6	2	30
290	0	8	34	4	27	3	18	0	8	2	27	0	21	4	36	17	2	36
300	0	9	7	4	27	3	54	0	10	2	23	0	21	4	45	18	2	48
310	0	9	46	4	27	4	48	0	12	2	18	0	21	4	54	13	3	0
320	0	10	34	4	27	5	24	0	13	2	15	0	21	5	3	3	3	18
330	0	11	18	4	27	6	6	0	15	2	11	0	21	5	11	50	3	48
340	0	12	29	4	27	6	24	0	16	2	9	0	21	5	20	33	4	6
350	0	13	33	7	27	6	48	0	17	2	7	0	27	5	29	17	4	18
360	0	14	39	4	15	7	18	0	18	2	5	0	27	5	38	1	4	36
370	0	15	52	4	15	7	10	0	18	2	3	0	27	5	46	43	5	18
378	0	16	49	4	30	7	10	0	18	2	3	0	24	5	53	46	5	30

h

5 10

Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio			Elógatio Equio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	W	g	m	m	2
es	Direct	mīue	adde	adde	sept.	mīue	○	adde										
0	0	4	20	4	18	7	24	0	19	2	1	0	12	5	52	37	5	18
10	0	5	34	4	24	7	12	0	18	2	2	0	12	0	2	24	5	48
20	0	6	46	4	30	7	0	0	17	2	3	0	12	0	11	18	6	12
30	0	7	56	4	30	6	42	0	17	2	5	0	12	0	20	14	6	24
40	0	9	3	4	33	6	24	0	16	2	7	0	24	0	29	18	6	36
50	0	10	7	4	42	5	54	0	15	2	9	0	30	0	37	26	7	0
60	0	11	6	4	45	5	18	0	13	2	11	0	30	0	47	42	7	6
70	0	11	59	4	45	4	42	0	12	2	15	0	30	0	57	3	7	6
80	0	12	46	4	54	3	42	0	9	2	18	0	24	1	63	1	7	6
90	0	13	33	5	0	3	0	0	7	2	23	0	30	1	16	7	7	6
100	0	13	53	5	15	2	42	0	4	2	28	0	30	1	25	50	7	0
110	0	14	10	5	15	1	48	0	2	2	32	0	30	1	35	41	6	48
120	0	12	18	5	29	0	30	0	1	2	37	0	30	1	45	41	6	42

Residuum h

5 10

Locus				Eqtio ad di. ad ho.				Lati. Eqtio				Logario Eqtio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	retro	g	d		miue	miue	miue	sept.	miue					⊙				
124	0	14	20	5	24	0	20	0	1	2	39	0	30	1	49	41	6	36
130	0	14	18	5	24	1	18	0	3	2	41	0	30	1	55	45	6	18
140	0	14	15	5	30	2	12	0	5	2	44	0	18	2	5	58	6	0
150	0	13	43	5	39	3	0	0	7	2	47	0	12	2	16	17	5	48
160	0	13	13	5	39	3	42	0	9	2	50	0	18	2	26	39	5	18
170	0	12	36	5	39	4	24	0	11	2	53	0	18	2	37	5	4	54
180	0	11	52	5	48	4	36	0	12	2	55	0	30	2	47	34	4	48
190	0	11	6	5	48	5	6	0	13	2	56	0	36	2	58	2	4	24
200	0	10	15	5	39	4	36	0	12	2	56	0	36	3	8	31	4	0
210	0	9	29	5	39	4	0	0	10	2	54	0	36	3	18	52	4	0
220	0	8	49	5	39	3	42	0	9	2	53	0	36	3	29	7	3	42
230	0	8	12	5	36	3	0	0	7	2	49	0	36	3	39	15	3	30
240	0	7	42	5	18	2	42	0	4	2	46	0	36	3	49	16	3	12
250	0	7	25	5	18	0	54	0	2	2	42	0	36	3	59	4	3	12
260	0	7	16	5	18	0	40	0	2	2	39	0	48	4	8	43	3	12
Directus																		
264	0	7	14	5	18	0	26	0	1	2	37	0	48	4	12	33	3	18
270	0	7	17	5	12	1	12	0	3	2	34	0	48	4	18	13	3	6
280	0	7	29	5	12	2	6	0	5	2	29	0	48	4	27	31	3	24
290	0	7	50	5	6	3	12	0	8	2	24	0	42	4	36	43	3	42
300	0	8	22	5	3	4	0	0	10	2	19	0	42	4	45	46	3	42
310	0	9	2	5	0	4	48	0	12	2	14	0	54	4	54	43	3	54
320	0	9	50	5	0	5	18	0	13	2	12	1	0	5	3	36	4	18
330	0	10	43	4	57	6	6	0	15	2	10	0	54	5	12	28	4	30
340	0	11	44	4	57	6	30	0	16	2	6	0	51	5	21	14	4	48
350	0	12	49	4	57	6	48	0	17	2	2	0	42	5	30	0	5	24
360	0	13	57	4	57	7	0	0	18	2	0	0	42	5	38	47	5	48
370	0	15	7	4	54	0	10	0	18	1	59	0	54	5	47	36	6	6
378	0	16	4	54	0	7	0	0	18	1	59	0	54	5	54	41	6	36

Locus		Eqtio		ad bi.		ad ho.		Lat. Eqtio		Elogatio Eqtio	
S		m		m		m		m		m	
ca		Directus		mine		adde		sepr.		mine	
o		o		o		o		o		o	
0	0	3	37	4	51	7	18	0	18	5	54
10	0	4	50	4	51	7	6	0	18	0	3
20	0	6	1	4	54	7	0	0	17	0	12
30	0	7	11	4	54	6	42	0	17	0	21
40	0	8	18	5	9	6	12	0	16	0	30
50	0	9	20	5	9	5	48	0	14	0	39
60	0	10	18	5	9	5	24	0	13	0	48
70	0	11	12	5	24	4	30	0	11	0	58
80	0	11	57	5	24	3	36	0	9	1	7
90	0	12	33	5	30	2	42	0	7	1	17
100	0	13	0	5	42	1	48	0	4	1	27
110	0	13	18	5	51	0	36	0	2	1	36
120	0	13	24	5	51	0	20	0	1	1	46
retrogrd		mine		mine							
123	0	13	25	5	51	0	9	0	0	2	49
130	0	13	24	6	9	1	24	0	3	1	56
140	0	13	10	6	12	2	24	0	6	2	6
150	0	12	46	6	12	2	54	0	7	2	17
160	0	12	17	6	24	3	42	0	9	2	27
170	0	11	40	6	30	4	30	0	11	2	37
180	0	10	55	6	36	4	42	0	12	2	48
190	0	10	8	6	30	4	54	0	12	2	58
200	0	9	19	6	30	4	42	0	12	3	9
210	0	8	32	6	30	4	0	0	10	3	19
220	0	7	52	6	24	3	36	0	9	3	29
230	0	7	16	6	18	2	42	0	7	3	39
240	0	6	49	6	12	1	42	0	4	3	49
250	0	6	32	6	6	0	54	0	2	3	59
260	0	6	23	6	0	0	30	0	1	4	9

Residuum h

5 20

	Locus Eatio ad di. ad ho						Lati. Eatio			Elógatio Eatio								
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	mine			adde		adde		sept.		mine		⊙		adde			
263	o	6	21	5	48	o	34	o	1	2	29	o	48	4	12	8	4	o
270	o	6	25	5	58	1	12	o	3	2	26	1	6	4	18	44	4	o
280	o	6	37	5	42	2	12	o	5	2	21	1	o	4	28	5	4	o
290	o	6	59	5	42	3	12	o	8	2	17	1	o	4	37	17	4	18
300	o	7	31	5	36	4	6	o	10	2	12	1	12	4	46	23	4	30
310	o	8	12	5	36	4	48	o	12	2	5	o	54	4	55	22	4	54
320	o	9	o	5	30	5	24	o	13	2	2	o	54	5	4	19	5	6
330	o	9	54	5	30	6	6	o	15	1	59	o	54	5	13	13	5	24
340	o	10	55	5	30	6	24	o	16	1	58	o	54	5	22	2	5	54
350	o	11	59	5	24	6	48	o	17	1	55	o	48	5	30	54	6	12
360	o	13	7	5	21	7	6	o	18	1	53	1	o	5	39	45	6	36
370	o	14	18	5	30	7	o	o	18	1	50	o	48	5	48	37	7	o
378	o	15	14	5	24	7	o	o	18	1	50	o	42	5	25	47	7	o

h

5 30

Locus	Eatio	ad di.	ad ho	Lati.	Eatio	Elógatio	Eatio											
i	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Directus	mine	adde	adde	sept.	mine	⊙	adde										
0	0	2	48	5	18	7	24	0	19	1	51	0	36	5	55	23	7	0
10	0	4	2	5	24	7	0	0	18	1	52	0	42	0	4	27	7	18
20	0	5	12	5	24	7	0	0	17	1	53	0	48	0	13	28	7	30
30	0	6	12	5	36	6	24	0	16	1	54	0	42	0	22	28	7	54
40	0	7	26	5	42	6	18	0	15	1	56	0	48	0	31	39	8	0
50	0	8	29	5	42	5	48	0	14	1	58	0	48	0	40	50	8	6
60	0	9	27	5	42	5	6	0	13	2	0	0	48	0	50	7	7	54
70	0	10	18	5	48	4	30	0	11	2	1	0	48	0	59	30	7	54
80	0	11	3	6	6	3	30	0	9	2	4	0	54	1	8	57	8	0
90	0	11	38	6	6	2	30	0	6	2	8	0	48	1	18	32	7	36
100	0	12	3	6	12	1	36	0	4	2	13	0	54	1	28	13	7	36
110	0	12	19	6	12	0	42	0	2	2	14	1	6	1	38	1	7	6
120	0	12	26	6	18	0	30	0	1	2	21	1	12	1	47	55	6	48

Residua h

501 302

Locus Eqtio ad di. ad ho.										Lat. Eqtio				Elogatio Eqtio									
Di		E		g		m		m		2		m		2		g		m		m		2	
es		retro		g		m		m		m		sept.		m		m		m		m		add.	
121	0	12	27	6	24	0	38	0	2			2	22	1	12		1	49	53	6	48		
130	0	12	22	6	24	1	24	0	4			2	26	1	18		1	57	55	6	30		
140	0	12	8	6	36	2	24	0	6			2	29	1	18		2	8	1	6	18		
150	0	11	44	6	36	3	6	0	8			2	33	1	24		2	18	14	5	54		
160	0	11	13	6	45	3	48	0	9			3	35	1	24		2	28	29	5	54		
170	0	10	35	6	45	4	36	0	11			2	38	1	42		2	38	50	5	54		
180	0	9	49	6	45	4	36	0	12			2	38	1	36		2	49	14	5	6		
190	0	9	3	6	54	4	54	0	12			2	38	1	30		2	59	35	5	12		
200	0	8	14	6	48	4	42	0	12			2	38	1	30		3	9	59	4	48		
210	0	7	27	6	42	3	54	0	10			2	36	1	30		3	20	17	4	36		
220	0	6	48	6	42	3	30	0	9			2	35	1	36		3	30	27	4	30		
230	0	6	13	6	36	2	36	0	7			2	33	1	54		3	40	31	4	30		
240	0	5	47	6	30	1	36	0	4			2	29	2	6		3	50	29	4	24		
250	0	5	31	6	24	0	48	0	2			2	25	1	48		4	0	16	4	18		
260	0	5	13	6	18	0	0	0	0			2	22	1	42		4	9	54	4	30		
Direct										adde		adde											
261	0	5	23	6	18	0	30	0	1			2	21	1	42		4	11	49	4	30		
270	0	5	27	6	12	1	18	0	3			2	15	1	30		4	19	24	4	30		
280	0	5	40	6	6	2	12	0	5			2	11	1	36		4	28	45	4	42		
290	0	6	2	6	6	3	18	0	8			2	7	1	30		4	38	0	4	54		
300	0	6	35	5	54	4	6	0	10			2	0	1	18		4	47	8	5	12		
310	0	7	16	5	54	4	54	0	12			1	56	1	30		4	56	11	5	30		
320	0	8	5	5	54	5	24	0	14			1	53	1	24		5	5	10	5	48		
330	0	8	59	5	48	6	6	0	15			1	50	1	18		5	14	7	6	12		
340	0	10	0	5	48	6	30	0	16			1	49	1	24		5	23	1	6	36		
350	0	11	5	5	48	6	48	0	17			1	47	1	18		5	31	56	7	0		
360	0	12	13	5	42	7	0	0	18			1	43	1	0		5	40	51	7	12		
370	0	13	23	5	42	7	10	0	18			1	42	1	12		5	49	47	7	30		
378	0	14	20	5	42	7	10	0	18			1	43	1	18		5	56	57	7	48		

		Locus				Eqtio ad di. ad ho				Lati. Eqtio				Elegatio Eqtio				
Di. S. g.		in	m	2	m	2	m	2		g	m	m	2	S. g.	in	m	2	
es		Direct ^o				mine adde adde				sept. mine				O adde				
0	0	1	55	5	36	7	18	0	18	1	45	1	18	5	56	43	7	30
10	0	3	8	5	42	7	0	0	17	1	45	1	18	0	5	40	7	48
20	0	4	18	5	48	6	48	0	17	1	45	1	18	0	14	43	8	6
30	0	5	26	5	51	6	18	0	16	1	47	1	18	0	23	47	8	12
40	0	6	29	5	51	6	18	0	16	1	48	1	18	0	32	59	8	12
50	0	7	32	5	54	5	48	0	15	1	50	1	18	0	42	11	8	6
60	0	8	30	6	0	5	0	0	13	1	52	1	24	0	51	26	8	6
70	0	9	20	6	6	4	12	0	10	1	53	1	24	1	0	45	8	0
80	0	10	2	6	12	3	30	0	9	1	55	1	24	1	10	17	7	42
90	0	10	37	6	12	2	24	0	6	2	0	1	36	1	19	48	7	30
100	0	11	1	6	18	1	36	0	4	2	4	1	36	1	29	28	7	12
110	0	11	17	6	30	0	36	0	2	2	6	1	36	1	39	12	7	0
retrogr ^o						mine mine												
120	0	11	23	6	42	0	30	0	1	2	9	1	36	1	49	3	6	48
130	0	11	18	6	42	1	36	0	4	2	13	1	42	1	59	0	6	24
140	0	11	2	6	48	2	24	0	6	2	16	1	42	2	9	4	6	6
150	0	10	38	6	54	3	18	0	8	2	19	1	42	2	29	13	5	0
160	0	10	5	6	54	3	48	0	9	2	21	1	42	2	29	28	5	30
170	0	9	27	6	54	4	30	0	11	2	21	1	42	2	39	44	5	18
180	0	8	42	7	6	4	48	0	12	2	22	1	48	2	50	5	5	24
290	0	7	54	7	6	4	48	0	12	2	23	1	54	3	0	17	5	6
200	0	7	6	7	6	4	36	0	11	2	23	1	54	3	10	47	5	0
210	0	6	20	7	0	3	54	0	10	2	21	1	48	3	21	3	4	48
220	0	5	41	6	54	3	24	0	8	2	19	2	0	3	31	12	4	48
230	0	5	7	6	48	3	20	0	6	2	14	1	48	3	41	16	4	36
240	0	4	42	6	42	1	30	0	4	2	8	1	39	3	51	13	4	36
250	0	4	27	6	42	0	42	0	2	2	7	1	42	4	0	59	4	54
260	0	4	20	6	30	0	0	0	0	2	5	1	54	4	10	39	4	48

Residuū h

5 40

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elógatio	Eqtio
Di	S ġ	m m	2 m 2 m 2	ġ	m m 2	S ġ	m m 2
es	Directus	miue	adde adde	sept.	miue	○	adde
261	o	4 20	6 30	o 33	o 1	2 4	1 54
270	o	4 25	6 30	1 24	o 3	2 0	1 48
280	o	4 39	6 24	2 18	o 6	1 55	1 30
290	o	5 2	6 24	3 24	o 8	1 52	1 36
300	o	5 36	6 12	4 6	o 10	1 47	1 30
310	o	6 17	6 12	4 54	o 12	1 41	1 18
320	o	7 6	6 6	5 30	o 14	1 39	1 24
330	o	8 1	5 54	6 6	o 15	1 37	1 36
340	o	9 2	5 54	6 30	o 16	1 35	1 30
350	o	10 7	6 0	6 54	o 17	1 34	1 30
360	o	11 16	6 6	7 0	o 18	1 33	1 24
370	o	12 26	6 6	7 10	o 18	1 30	1 18
378	o	13 23	6 12	7 10	o 18	1 30	1 18

h

5 50

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elógatio	Eqtio
Di	S ġ	m m	2 m 2 m 2	ġ	m m 2	S ġ	m m 2
es	Directus	miue	adde adde	sept.	miue	○	adde
0	o	0 59	5 54	7 12	o 18	1 32	1 24
10	o	2 11	5 54	6 54	o 17	1 32	1 24
20	o	3 20	5 54	6 42	o 17	1 32	1 24
30	o	4 27	5 54	6 24	o 16	1 34	1 30
40	o	5 31	5 57	6 12	o 15	1 35	1 30
50	o	6 33	6 6	5 42	o 14	1 37	1 36
60	o	7 30	6 18	4 54	o 12	1 38	1 42
70	o	8 19	6 18	4 6	o 10	1 39	1 36
80	o	9 0	6 18	3 30	o 9	1 41	1 30
90	o	9 35	6 30	0 18	o 6	1 44	1 30
100	o	9 58	6 36	1 24	o 3	1 48	1 36
110	o	10 12	6 45	0 27	o 1	1 50	1 30

Residuū h

5 50

Locus Equio ad di. ad ho.										Lat. Equio				Elogatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	retrogr	d	mine	mine	mine					sept.	mine			⊙	adde			
119	0	10	16	6	45	0	0	0	0	1	53	1	42	1	49	12	6	24
120	0	10	16	6	48	0	30	0	1	1	53	1	42	1	50	11	6	30
130	0	10	11	7	6	1	42	0	4	1	56	1	54	2	0	4	6	24
140	0	9	54	7	6	2	30	0	6	1	59	1	54	2	10	5	6	12
150	0	9	29	7	6	3	18	0	8	2	2	2	0	2	20	13	5	42
160	0	8	56	7	18	3	48	0	10	2	4	2	0	2	30	23	5	42
170	0	8	18	7	30	4	42	0	12	2	4	1	54	2	40	37	5	24
180	0	7	31	7	24	4	48	0	12	2	4	2	0	2	50	59	5	24
190	0	6	43	7	24	4	48	0	12	2	4	2	6	3	1	18	5	18
200	0	5	55	7	24	4	30	0	11	2	4	2	6	3	11	37	5	12
210	0	5	10	7	18	3	48	0	9	2	3	2	6	3	21	51	5	12
220	0	4	32	7	12	3	18	0	8	1	59	1	54	3	32	0	5	0
230	0	3	59	7	6	2	24	0	6	1	56	2	0	3	42	2	5	6
240	0	3	35	7	0	1	30	0	4	1	52	1	54	3	51	59	5	6
250	0	3	20	6	54	0	30	0	1	1	50	1	54	4	1	48	5	18
260	Directus																	
260	0	3	15	6	42	0	30	0	1	1	46	1	42	4	11	27	5	18
270	0	3	20	6	36	1	30	0	4	1	42	1	36	4	21	0	5	30
280	0	3	35	6	24	2	18	0	6	1	40	1	54	4	31	25	5	42
290	0	3	58	6	24	3	36	0	9	1	36	1	48	4	39	46	6	6
300	0	4	34	6	24	4	6	0	10	1	32	1	42	4	48	58	6	30
310	0	5	15	6	6	5	0	0	13	1	28	1	42	4	58	9	6	24
320	0	6	5	6	3	5	42	0	14	1	25	1	48	5	7	13	6	48
330	0	7	2	6	3	6	6	0	15	1	21	1	30	5	16	16	7	18
340	0	8	3	5	54	6	24	0	16	1	20	1	30	5	25	18	7	24
350	0	9	7	5	54	6	48	0	17	1	19	1	36	5	34	21	7	42
360	0	10	15	5	42	7	0	0	18	1	19	1	54	5	43	22	7	48
370	0	11	25	5	36	7	0	0	18	1	17	1	42	5	54	40	7	42
378	0	12	21	5	30	7	0	0	18	1	17	1	30	5	59	40	7	24

211
40
80
110
160
200
240
280
320
360
400
440
480
520
560
600
640
680
720
760
800
840
880
920
960
1000
1040
1080
1120
1160
1200
1240
1280
1320
1360
1400

Tabula radicum Jovis in annis collectis.

An	Supatio	motus	An	Supatio	motus
ni	Di. ho. m	S. g. m	ni	Di. ho. m	S. g. m
40	250	4 43	1440	231	15 13
80	101	12 13	1480	82	22 43
120	351	16 56	1520	333	3 26
160	203	0 27	1560	184	10 57
200	54	7 57	1600	35	18 27
240	304	12 40	1640	285	23 10
280	155	20 11	1680	137	6 41
320	7	3 41	1720	387	11 23
360	257	8 24	1760	238	18 54
400	108	15 55	1800	90	2 25
440	358	20 38	1840	340	7 7
480	210	4 8	1880	101	14 38
520	61	11 39	1920	42	22 9
560	311	16 22	1960	293	2 51
600	162	23 52	2000	144	10 23
640	14	7 23	Tabula radicum in annis expansis.		
680	264	12 6			
720	115	19 36	An	Supatio	motus
760	366	0 19	ni	Di. ho. m	S. g. m
800	217	7 50	1	365	0 0 0
840	68	15 20	2	331	2 48
880	318	20 3	3	297	5 36
920	170	3 34	4	264	8 24
960	21	11 4	5	230	11 11
1000	271	15 47	6	196	13 59
1040	122	23 18	7	162	16 47
1080	373	4 0	8	129	19 35
1120	224	11 31	9	95	22 23
1160	75	19 2	10	62	1 11
1200	325	23 44	11	28	3 59
1240	177	7 15	12	394	3 59
1280	28	14 46	13	360	6 46
1320	278	19 19	14	326	9 34
1360	130	2 59	15	292	12 22
1400	380	7 42	16	259	15 10

41	251	4 44	1441	232	15 14
81	102	12 14	1481	83	22 44
121	352	16 57	1521	334	3 27
161	204	0 28	1561	185	10 58
201	55	7 58	1601	36	18 28
241	305	12 41	1641	286	23 11
281	156	20 12	1681	138	6 42
321	8	3 42	1721	388	11 24
361	258	8 25	1761	239	18 55
401	109	15 56	1801	91	2 26
441	359	20 39	1841	341	7 8
481	211	4 9	1881	102	14 39
521	62	11 40	1921	43	22 10
561	312	16 23	1961	294	2 52
601	163	23 53	2001	145	10 24
641	15	7 24	Tabula radicum in annis expansis.		
681	265	12 7			
721	116	19 37	An	Supatio	motus
761	367	0 20	ni	Di. ho. m	S. g. m
801	218	7 51	1	366	0 0 0
841	69	15 21	2	332	2 49
881	319	20 4	3	298	5 37
921	171	3 35	4	265	8 25
961	22	11 5	5	231	11 12
1001	272	15 48	6	197	13 60
1041	123	23 19	7	163	16 48
1081	374	4 1	8	130	19 36
1121	225	11 32	9	96	22 24
1161	76	19 3	10	63	1 12
1201	326	23 45	11	29	3 60
1241	178	7 16	12	395	3 60
1281	29	14 47	13	361	6 47
1321	279	19 20	14	327	9 35
1361	131	2 60	15	293	12 23
1401	381	7 43	16	260	15 11

Residua tabule radicum Z					Tabula medij motus Z				
in annis	Supratio	motus			in diebus			in horis	
expansis	Di. ho. m.	S. g. m.			Di. S. g. m.	2		ho. S. g. m.	2
an 17	ni 225	17	58	2 17 23	700	0	0	0	12
18	191	20	46	2 50 32	600	0	0	0	24
19	157	23	34	3 23 41	500	0	0	0	37
20	125	22	1	3 56 51	400	0	0	0	49
21	91	5	9	4 30 0	300	0	24	56	18
22	57	7	57	5 3 10	200	0	16	37	32
23	23	10	45	5 36 19	100	0	8	18	46
24	389	10	45	5 36 19	90	0	7	18	53
25	355	13	33	0 9 28	80	0	6	39	1
26	321	16	21	0 42 38	70	0	5	49	8
27	287	18	9	1 15 48	60	0	4	59	15
28	254	21	56	1 48 57	50	0	4	9	23
29	221	0	44	2 22 7	40	0	3	19	31
30	187	3	32	2 55 16	30	0	2	29	38
31	153	6	20	3 28 25	20	0	1	39	45
32	120	9	8	4 1 35	10	0	0	49	53
33	86	11	56	4 34 44	9	0	0	44	53
34	52	14	43	5 7 54	8	0	0	39	54
35	18	17	31	5 41 3	7	0	0	34	55
36	384	17	31	5 41 3	6	0	0	29	56
37	350	20	19	0 14 23	5	0	0	24	56
38	316	23	7	6 47 22	4	0	0	19	57
39	283	1	55	1 20 32	3	0	0	14	58
40	250	4	43	1 53 41	2	0	0	9	59
Radices Z					1	0	0	4	59
xpi	108	5	24	2 51 35				25	0 0 5 11
1400	89	15	53	3 20 12				26	0 0 5 23
440	339	20	37	5 13 54				27	0 0 5 36
Tabella brevis								28	0 0 5 48
Dies	mine	motus adde						29	0 0 6 1
398	21	12	0	33 9				30	0 0 6 13
797	18	24	1	6 19					
1196	15	36	1	39 28					
1595	12	48	2	12 38					

Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio				Elögarlo Equio							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es	Directus			mine			adde			sept.			adde			⊙			adde		
0	0	0	0	4	54	13	6	0	33	1	4	0	15	5	57	52	4	42			
10	0	2	11	5	0	12	48	0	32	1	4	0	15	0	5	30	5	12			
20	0	4	19	5	3	12	30	0	31	1	5	0	15	0	13	16	5	36			
30	0	6	24	5	3	12	12	0	30	1	6	0	15	0	21	7	6	6			
40	0	8	26	5	3	11	36	0	29	1	7	0	18	0	29	7	6	24			
50	0	10	22	5	12	11	0	0	27	1	9	0	18	0	37	15	7	0			
60	0	12	17	5	15	10	12	0	25	1	11	0	18	0	45	34	6	54			
70	0	13	54	5	21	9	6	0	23	1	14	0	24	0	54	1	7	30			
80	0	15	25	5	24	8	12	0	20	1	18	0	24	1	2	42	7	42			
90	0	16	47	5	27	6	48	0	17	1	23	0	24	1	11	34	7	42			
100	0	17	55	5	30	5	24	0	13	1	27	0	24	1	20	41	7	54			
110	0	18	49	5	42	3	42	0	9	1	32	0	24	1	30	2	7	54			
120	0	19	26	5	48	1	41	0	4	1	37	0	18	1	39	37	7	54			
130	0	19	42	5	54	0	51	0	2	1	42	0	18	1	49	32	7	48			
retrogd ⁹				mine			mine														
137	0	19	49	6	6	1	0	0	2	1	44	0	18	1	56	33	7	42			
140	0	19	46	6	9	1	42	0	4	1	46	0	18	1	59	39	7	42			
150	0	19	29	6	9	3	24	0	8	1	50	0	18	2	10	4	7	24			
160	0	18	55	6	21	5	6	0	13	1	54	0	12	2	20	42	7	18			
170	0	18	4	6	27	6	18	0	16	1	58	0	12	2	31	34	6	54			
180	0	17	1	6	36	7	18	0	18	2	1	0	12	2	42	33	6	42			
190	0	15	48	6	51	7	42	0	19	2	3	0	6	2	53	38	6	36			
200	0	14	31	6	51	7	30	0	19	2	5	0	0	3	4	44	6	12			
210	0	13	16	7	0	7	0	0	18	2	3	0	0	3	15	44	6	6			
220	0	12	6	5	48	5	54	0	15	2	1	0	0	3	26	37	5	30			
										mine											
230	0	11	7	6	36	4	18	0	11	1	58	0	0	3	37	14	4	54			
240	0	10	24	6	18	2	36	0	7	1	54	0	6	3	47	31	4	36			
250	0	9	58	6	12	0	53	0	2	1	50	0	12	3	57	32	4	12			

Residuū 77

o o

Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio			Elógatio Equio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus			mine			adde			sept.			mine			adde		
259	o	9	50	6	o	o	o	o	o	1	47	o	12	4	6	18	3	54
260	o	9	50	5	54	1	o	o	2	1	46	o	12	4	7	13	3	48
270	o	10	o	5	36	2	48	o	7	1	42	o	12	4	16	34	3	24
280	o	10	28	5	30	4	30	o	11	1	18	o	15	4	25	35	3	24
290	o	11	13	5	27	6	o	o	15	1	33	o	15	4	34	20	3	24
300	o	12	13	5	15	7	36	o	19	1	29	o	15	4	42	51	3	6
310	o	13	29	5	12	8	36	o	22	1	24	o	18	4	51	5	3	24
320	o	14	55	4	54	9	42	o	24	1	20	o	18	4	59	12	3	12
330	o	16	32	4	42	10	36	o	27	1	16	o	18	5	7	12	3	12
340	o	18	18	4	36	11	24	o	29	1	13	o	18	5	15	2	3	30
350	o	20	12	4	33	12	6	o	30	1	12	o	21	5	22	49	3	48
360	o	22	13	4	30	12	24	o	31	1	10	o	21	5	30	32	4	6
370	o	24	17	4	18	12	42	o	32	1	9	o	21	5	38	15	4	12
380	o	26	25	4	3	13	6	o	33	1	8	o	21	5	45	58	4	36
390	o	28	35	4	3	13	6	o	33	1	7	o	21	5	53	43	4	54
398	o	30	20	4	o			o	33	1	6	o	21	o	o	o	5	o

77

o io

Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio				Elógatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct			mine			adde			sept.			adde			adde		
0	5	59	11	4	54	13	0	0	32	1	6	0	9	5	58	39	5	6
10	0	1	21	4	54	12	42	0	32	1	7	0	9	0	6	22	5	24
20	0	3	28	4	54	12	30	0	31	1	7	0	9	1	12	12	5	54
30	0	5	33	4	45	12	18	0	31	1	9	0	6	0	22	8	6	6
40	0	7	36	4	45	11	24	0	29	1	10	0	6	0	30	11	6	30
50	0	9	30	4	45	11	0	0	27	1	12	0	6	0	38	25	6	24
60	0	11	20	4	51	10	0	0	25	1	14	0	6	0	46	43	7	0
70	0	13	0	4	51	9	6	0	23	1	18	0	6	0	55	16	7	6
80	0	14	31	4	57	8	12	0	20	1	22	0	0	1	3	59	7	30
90	0	15	53	5	12	6	42	0	17	1	27	0	0	1	12	51	7	36
100	0	17	0	5	18	5	12	0	13	1	31	0	0	1	22	0	7	30
110	0	17	51	5	24	3	36	0	9	1	36	0	0	1	31	21	7	30

Residua 74

o 10

Locus Eq̃uo ad di. ad ho.										Lat. Eq̃uo				Elogano Eq̃uo				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus				mine		adde		ad d.		sept.		min		o		adde	
120	o	18	28	5	27	1	36	o	4	o	40	1	40	1	40	56	7	18
130	o	18	44	5	30	o	48	o	1	1	45	o	9	1	50	50	7	6
retrōg ^o					mine		mine											
135	o	18	48	5	45	o	36	o	2	1	47	o	9	1	55	49	7	18
140	o	18	45	5	45	1	42	o	4	1	49	o	9	2	o	56	7	o
150	o	18	28	5	54	3	42	o	9	1	53	o	9	2	11	18	6	48
160	o	17	51	6	o	5	6	o	13	1	56	o	9	2	21	55	6	30
170	o	17	o	6	18	6	30	o	16	2	o	o	12	2	32	43	6	24
180	o	15	55	6	30	7	36	o	19	2	3	o	12	2	43	40	6	12
190	o	14	39	6	9	7	36	o	19	2	4	o	24	2	54	44	5	30
200	o	13	23	6	9	7	42	o	19	2	5	o	27	3	5	46	5	18
210	o	12	6	6	9	6	48	o	17	2	3	o	27	3	16	45	4	54
220	o	10	58	6	9	5	42	o	14	2	1	o	27	3	27	32	4	30
230	o	9	1	6	33	4	o	o	10	1	58	o	36	3	38	3	4	18
240	o	9	21	6	33	2	30	o	6	1	53	o	36	3	48	17	4	6
250	o	8	56	5	39	o	45	o	2	1	48	o	24	3	58	14	3	30
Direc ^o					adde		adde											
258	o	8	50	5	36	o	30	o	1	1	45	o	18	4	5	58	3	30
260	o	8	51	5	33	1	18	o	3	1	43	o	18	4	7	51	3	24
270	o	9	4	5	24	2	54	o	7	1	40	o	18	4	17	8	3	18
280	o	9	44	5	o	4	30	o	11	1	35	o	24	4	26	9	2	54
290	o	10	18	4	48	6	18	o	16	1	31	o	30	4	34	54	2	42
300	o	11	21	4	30	7	36	o	19	1	27	o	30	4	43	22	2	42
310	o	12	97	4	37	8	54	o	22	1	22	o	30	4	51	39	2	42
320	o	14	6	4	24	9	54	o	24	1	17	o	30	4	56	44	3	o
330	o	15	45	4	12	10	42	o	27	1	13	o	24	5	7	44	3	6
340	o	17	32	4	o	11	30	o	29	1	10	o	18	5	15	37	3	18
350	o	19	27	3	54	12	6	o	30	1	8	o	18	5	23	27	3	30
360	o	21	28	3	39	12	36	o	31	1	6	o	18	5	31	13	4	o
370	o	23	34	3	39	12	51	o	32	1	6	o	24	5	38	51	4	o
380	o	25	42	3	36	13	9	o	33	1	5	o	30	5	46	44	4	24
390	o	27	54	3	36	13	12	o	33	1	4	o	30	5	54	32	4	48
398	o	29	40	3	36			o	33	1	3	o	30	o	o	50	5	6

0										10									
Locus		Eqtio		ad di.		ad ho.		Lati.		Eqtio		Elogatio		Eqtio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	Directus	mīue		adde		adde		sept.		mīue		○	adde						
0	5	58	22	4	36	13	0	0	32	1	7	0	6	5	59	30	5	6	
10	0	0	32	4	24	12	42	0	31	1	8	0	6	0	7	16	5	24	
20	0	2	39	4	24	12	42	0	31	1	9	0	6	0	15	11	5	48	
30	0	4	46	4	30	12	12	0	30	1	10	0	6	0	23	9	6	12	
40	0	6	48	4	30	11	30	0	29	1	11	0	6	0	31	16	6	24	
50	0	0	43	4	30	10	48	0	27	1	13	0	12	0	39	29	6	36	
60	0	10	31	4	30	10	6	0	25	1	15	0	18	0	47	53	6	48	
70	0	12	12	4	30	9	0	0	23	1	18	0	18	0	26	27	6	48	
80	0	13	42	4	30	7	54	0	20	1	22	0	18	1	5	11	6	54	
90	0	15	1	4	33	6	36	0	17	1	27	0	21	1	14	7	6	48	
100	0	16	7	4	33	5	6	0	13	1	31	0	24	1	23	15	6	36	
110	0	16	58	4	48	3	36	0	9	1	36	0	30	1	32	36	6	42	
120	0	17	34	4	54	1	30	0	4	1	39	0	18	1	42	9	6	30	
130	0	17	49	4	57	0	15	0	1	1	43	0	18	1	52	1	6	18	
retro g d		mīue		mīue															
134	0	17	50	4	57	0	20	0	1	1	45	0	18	1	56	2	6	0	
140	0	17	48	5	0	1	54	0	5	1	47	0	18	2	2	6	5	54	
150	0	17	29	5	12	3	48	0	9	1	51	0	30	2	12	26	5	42	
160	0	16	51	5	18	5	24	0	13	1	55	0	33	2	23	0	5	24	
170	0	15	57	5	21	6	42	0	18	1	58	0	33	2	33	47	5	6	
180	0	14	51	5	21	7	12	0	18	2	1	0	33	2	44	42	4	36	
190	0	13	38	5	39	7	42	0	19	2	0	0	33	2	55	39	4	48	
200	0	12	21	5	45	7	42	0	19	2	0	9	36	3	6	39	4	44	
210	0	11	4	5	36	6	48	0	17	1	59	0	36	3	17	34	3	54	
220	0	9	56	5	24	5	30	0	14	1	57	0	39	3	28	17	3	42	
230	0	9	1	5	12	4	6	0	10	1	52	0	39	3	38	46	3	12	
240	0	8	20	5	6	2	0	0	5	1	47	0	39	3	48	58	3	0	
250	0	8	0	5	0	0	51	0	2	1	44	0	39	3	58	49	2	48	

Residuum 2

o 20

Locus										Eatio										ad bi.										ad ho.										Lati.										Eatio										Elogatio										Eatio																																																																																																																							
Di										S										g										m										m										2										m										2										g										m										m										2										S										g										m										m										2																													
es										Directus										miue										adde										adde										sept.										miue										⊙										adde																																																																																																													
257										o										7										54										4										54										o										20										o										1										1										42										o										42										4										5										35										2										42									
260										o										7										55										4										48										1										30										o										4										1										41										o										48										4										8										25										2										42									
270										o										8										10										4										45										3										18										o										8										1										37										o										48										4										17										41										2										42									
280										o										8										43										4										36										4										42										o										12										1										31										o										39										4										26										38										2										30									
290										o										9										30										4										21										6										36										o										16										1										26										o										39										4										35										21										2										30									
300										o										10										36										4										11										7										42										o										19										1										22										o										39										4										43										49										2										30									
310										o										11										53										3										54										8										54										o										22										1										17										o										39										4										52										6										2										30									
320										o										13										22										3										45										10										9										o										24										1										12										o										39										5										o										14										2										36									
330										o										15										3										3										42										10										54										o										27										1										9										o										39										5										8										15										3										o									
340										o										16										52										3										36										11										36										o										29										1										7										o										39										5										16										10										3										12									
350										o										18										48										3										30										12										24										o										31										1										5										o										39										5										24										2										3										24									
360										o										20										52										3										24										12										36										o										32										1										3										o										39										5										31										48										3										48									
370										o										22										58										3										18										12										48										o										32										1										2										o										39										5										39										37										4										6									
380										o										25										6										3										12										13										12										o										33										1										o										o										39										5										47										28										4										24									
390										o										27										18										3										o										13										18										o										33										o										59										o										39										5										55										20										4										30									
398										o										29										4										2										24										o										33										o										58										o										36										o										1										41										4										36																													

o 20

	Locus	Equo ad bi.	ad ho		Lati.	Equo		Elogatio	Equo									
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	m	2						
es	Direct	miue	adde	adde	lepr.	miue		○	adde									
o	5	57	36	4	12	13	12	o	33	1	6	o	12	o	o	21	5	12
10	5	59	48	4	6	12	42	o	32	1	7	o	12	o	8	10	5	30
20	o	1	55	4	3	12	36	o	32	1	8	o	12	o	16	9	5	42
30	o	4	1	4	o	12	12	o	31	1	9	o	12	o	24	11	5	54
40	o	6	3	3	54	11	30	o	29	1	10	o	15	o	32	20	6	o
50	o	7	58	4	3	10	48	o	27	1	11	o	15	o	40	35	6	24
60	o	9	46	4	3	10	6	o	25	1	12	o	15	o	49	1	6	18
70	o	11	27	4	3	9	o	o	23	1	15	o	15	o	57	35	6	24
80	o	12	57	4	6	7	48	o	20	1	19	o	15	1	6	20	6	18
90	o	14	15	4	6	6	42	o	17	1	23	o	15	1	15	15	6	12
100	o	15	22	4	6	5	48	o	14	1	27	o	15	1	24	21	6	o
110	o	16	10	4	6	3	30	o	9	1	31	o	18	1	33	43	5	36
120	o	16	45	4	12	1	24	o	4	1	36	o	24	1	43	14	5	30
130	o	16	59	4	15	o	40	o	2	1	40	o	36	1	53	4	5	12

Residuū 2c

0 30

	Locus Equio ad di. ad ho.									Lati. Equio			Elógatio Equio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	retrogr	d	miue	miue	miue	miue	miue	miue	miue	sept.	miue	miue	miue	⊙	adde	adde	adde	adde
133	0	17	1	4	24	0	26	0	1	1	41	0	36	1	56	2	5	6
140	0	16	58	4	36	2	6	0	5	1	44	0	39	2	3	55	5	6
150	0	16	37	4	42	3	54	0	10	1	46	0	39	2	13	23	4	48
160	0	16	58	4	42	5	30	0	14	1	49	0	43	2	23	54	4	24
170	0	15	3	4	42	6	18	0	16	1	52	0	48	2	34	38	4	0
180	0	13	57	4	42	7	36	0	19	1	55	1	0	2	45	28	3	48
190	0	12	41	4	45	7	42	0	19	1	55	1	6	2	56	27	3	30
200	0	11	24	4	45	7	36	0	19	1	54	1	6	3	7	23	3	0
210	0	10	8	4	45	0	36	0	17	1	53	1	12	3	18	13	3	0
220	0	9	1	4	48	5	18	0	13	1	50	1	12	3	28	54	2	48
230	0	8	9	4	48	4	0	0	10	1	45	1	6	3	39	18	2	42
240	0	7	19	4	30	1	54	0	5	1	41	1	6	3	49	28	2	18
250	0	7	10	4	30	1	0	0	2	1	38	1	6	3	59	17	2	24
Direct																		
255	0	7	5	4	24	0	24	0	1	1	35	0	57	4	4	8	2	18
260	0	7	7	4	18	1	30	0	5	1	33	0	57	4	8	52	2	12
270	0	7	22	4	12	3	30	0	9	1	29	0	57	4	18	8	2	6
280	0	7	57	4	6	5	0	0	13	1	25	0	57	4	27	3	2	18
290	0	8	47	3	54	6	42	0	17	1	20	0	54	4	35	46	2	12
300	0	9	54	3	48	8	0	0	21	1	16	0	54	4	44	14	2	24
310	0	11	14	3	36	9	6	0	23	1	11	0	54	4	52	31	2	30
320	0	12	45	3	18	10	5	0	25	1	6	1	51	5	0	40	2	36
330	0	14	26	3	6	11	0	0	27	1	3	0	51	5	8	45	2	42
340	0	16	16	2	54	11	42	0	29	1	1	0	51	5	16	42	2	48
350	0	18	13	2	39	12	30	0	31	0	58	0	48	5	24	36	3	0
360	0	20	18	2	39	12	42	0	32	0	57	0	48	5	32	26	3	30
370	0	22	25	2	30	12	44	0	32	0	58	0	45	5	40	10	3	42
380	0	24	34	2	21	13	24	0	33	0	54	0	45	5	48	12	3	48
390	0	26	42	2	18	13	24	0	33	0	53	0	45	5	59	5	4	6
398	0	28	35	2	12			0	33	0	52	0	45	0	2	27	4	12

Locus Equo ad di. ad ho.									Lat. Equo				Elógano Equo					
D	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	mine	adde	adde						sept.	mine			⊙		adde		
0	5	56	54	3	39	13	18	0	33	1	4	0	24	0	1	13	5	0
10	5	59	7	3	39	12	48	0	32	1	5	0	24	0	9	5	5	24
20	0	1	15	3	39	12	36	0	31	1	6	0	30	0	17	6	5	36
30	0	3	21	3	36	12	18	0	31	1	7	0	30	0	25	10	5	42
40	0	5	24	3	30	11	18	0	28	1	7	0	30	0	33	20	5	48
50	0	7	17	3	18	10	54	0	27	1	8	0	30	0	41	39	5	36
60	0	9	6	3	18	10	6	0	25	1	10	0	30	0	50	4	5	42
70	0	10	47	3	12	8	54	0	22	1	12	0	30	0	58	39	5	24
80	0	12	16	3	12	7	48	0	20	1	16	0	36	1	7	23	5	18
90	0	13	34	3	12	6	42	0	17	1	21	0	48	1	16	17	5	6
100	0	14	41	3	21	4	48	0	12	1	25	0	54	1	25	21	4	54
110	0	15	29	3	21	3	24	0	8	1	28	0	54	1	34	39	4	36
120	0	16	3	3	33	1	18	0	3	1	32	1	0	1	44	9	4	30
130	0	16	16	3	33	0	20	0	1	1	34	1	0	1	53	56	4	0
	retrogrd ^p				mine	mine												
134	0	16	17	3	33	0	50	0	2	1	35	1	0	1	57	53	4	0
140	0	16	12	3	36	2	12	0	5	1	37	1	6	2	3	56	3	42
150	0	15	50	3	48	3	54	0	10	1	40	1	6	2	14	11	3	30
160	0	15	11	3	51	5	30	0	14	1	42	1	6	2	24	38	3	6
170	0	14	16	3	54	6	36	0	17	1	44	1	6	2	35	18	3	0
180	0	13	10	3	18	7	42	0	19	1	45	1	12	2	46	6	2	54
190	0	11	53	4	9	7	36	0	19	1	44	1	6	2	57	2	2	24
200	0	10	37	4	9	7	36	0	19	1	43	1	6	3	7	53	2	30
210	0	9	21	4	9	6	42	0	17	1	41	1	6	3	18	43	2	6
220	0	8	14	3	24	5	18	0	13	1	38	1	6	3	29	22	1	48
230	0	7	21	3	51	3	42	0	9	1	34	1	3	3	39	45	1	36
240	0	6	44	3	51	1	54	0	5	1	30	1	3	3	49	51	1	36
250	0	6	25	3	36	0	48	0	2	1	27	1	3	3	59	41	1	24

Residuū 4

o 40

Locus Equo ad di. ad ho.				Lat. Equo		Elogatio Equo												
Di	S	g	m m 2 m 2 m 2	g	m m 2	S	g m m 2											
es	Directus	minue	adde	adde	sept. minue	⊙	adde											
255	0	6	21	3	24	0	36	0	1	1	26	1	3	3	59	41	1	24
260	0	6	24	3	18	1	39	0	4	1	24	1	3	4	9	14	1	12
270	0	6	40	3	12	3	36	0	9	1	50	1	3	4	18	29	1	24
280	0	7	16	3	0	5	12	0	13	1	15	1	0	1	27	26	1	18
290	0	8	8	2	42	6	48	0	17	1	11	0	54	4	36	8	1	18
300	0	9	16	2	36	8	12	0	20	1	7	0	54	4	44	38	1	30
310	0	10	36	2	30	9	24	0	23	1	2	0	54	4	52	56	1	48
320	0	12	12	2	24	10	18	0	26	0	58	0	54	5	1	6	2	0
330	0	13	55	2	18	11	12	0	28	0	58	0	48	5	9	12	2	12
340	0	15	47	2	6	12	0	30	0	52	0	48	5	17	10	2	30	
350	0	17	47	2	6	12	24	0	31	0	50	0	48	5	25	6	2	54
360	0	19	51	1	48	12	54	0	32	0	48	0	48	5	33	1	3	0
370	0	22	0	1	36	13	6	0	33	0	48	0	48	5	40	55	3	6
380	0	24	11	1	30	13	24	0	34	0	47	0	48	5	48	50	3	18
390	0	26	25	1	18	13	30	0	34	0	45	0	48	5	56	46	3	24
398	0	28	13	1	6	1	0	34	0	44	0	48	5	3	9	3	30	0

o 40

Locus Equo ad di. ad ho.				Lat. Equo		Elogatio Equo												
Di	S	g	m m 2 m 2 m 2	g	m m 2	S	g m m 2											
es	Direct	minue	adde	adde	sept.	minue	⊙ adde											
0	5	56	18	3	6	13	12	0	33	1	0	0	36	0	2	3	4	48
10	5	58	30	3	9	12	48	0	32	1	1	0	42	0	9	59	5	0
20	0	0	38	2	57	12	42	0	32	1	1	0	42	0	18	2	5	0
30	0	2	45	2	57	12	24	0	31	1	2	0	42	0	26	7	5	18
40	0	4	49	2	57	11	30	0	29	1	2	0	42	0	34	18	5	24
50	0	6	44	2	54	10	54	0	27	1	3	0	42	0	42	35	5	18
60	0	8	33	2	51	10	12	0	25	1	5	0	48	0	51	1	5	0
70	0	10	15	2	51	8	54	0	22	1	7	0	48	0	59	33	4	54
80	0	11	44	2	51	7	48	0	19	1	10	0	48	1	8	16	4	48
90	0	13	2	2	42	6	30	0	16	1	13	0	48	1	17	8	4	12
100	0	14	7	2	39	4	54	0	12	1	16	0	54	1	26	10	3	54
110	0	14	56	2	39	3	6	0	8	1	19	0	54	1	35	25	3	30
120	0	14	27	2	39	1	24	0	3	1	22	1	6	1	44	54	3	12
130	0	15	41	2	39	0	0	0	0	1	24	1	12	1	54	36	2	48

Residuum 7

o 50

Locus		Eatio				ad bi.		ad ho.		Lat.		Eatio		Elogatio		Eatio					
D	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es		retro		g		d		m		ue		miue		sepr.		miue		⊙		adde	
133	o	15	41	2	9	o	40	o	2	1	25	1	12	1	57	34	2	36			
140	o	15	36	2	36	2	24	o	6	1	26	1	12	2	4	33	2	24			
150	o	15	12	2	36	3	54	o	10	1	19	1	12	2	14	46	1	54			
160	o	14	33	2	39	5	36	o	14	1	31	1	12	2	25	9	1	42			
170	o	13	37	2	39	7	o	o	17	1	33	1	12	2	35	48	1	18			
180	o	12	27	2	39	7	30	o	19	1	33	1	18	2	46	35	1	o			
190	o	11	12	2	54	7	42	o	19	1	33	1	18	2	57	26	1	12			
200	o	9	55	2	54	7	30	o	19	1	32	1	18	3	8	18	o	54			
210	o	8	40	2	54	6	30	o	19	1	30	1	24	3	19	4	o	48			
220	o	7	35	2	48	5	12	o	13	1	27	1	30	3	29	40	o	36			
230	o	6	43	2	48	3	48	o	9	1	24	1	36	3	40	1	o	42			
240	o	6	5	2	30	1	36	o	4	1	20	1	30	3	50	7	o	30			
250	o	5	49	2	30	o	30	o	1	2	16	1	24	3	59	55	o	30			
Directus						adde		adde													
254	o	5	47	2	2	o	40	o	2	1	15	1	24	4	3	49	o	36			
260	o	5	51	2	11	1	42	o	4	1	13	1	24	4	9	26	o	39			
270	o	6	8	2	o	3	48	o	9	1	9	1	24	4	18	43	o	18			
280	o	6	46	1	51	5	30	o	14	1	5	1	24	4	27	39	o	24			
290	o	7	8	1	51	6	54	o	17	1	2	1	24	4	36	21	o	48			
300	o	8	50	1	42	8	18	o	21	o	58	1	18	4	44	53	1	o			
310	o	10	13	1	30	9	30	o	24	o	53	1	12	4	53	14	1	6			
320	o	11	48	1	24	10	24	o	26	o	49	1	9	5	1	26	1	30			
330	o	13	32	1	3	11	24	o	28	o	46	1	9	5	9	34	1	24			
340	o	15	26	1	3	12	o	o	30	o	44	1	9	5	17	35	1	54			
350	o	17	26	o	48	12	42	o	32	o	42	1	9	5	25	35	2	o			
360	o	19	33	o	45	13	6	o	33	o	41	1	9	5	32	31	2	12			
370	o	21	44	o	45	13	12	o	33	o	40	1	9	5	41	26	2	36			
380	o	23	56	o	36	13	6	o	34	o	39	1	9	5	49	23	2	42			
390	o	26	12	o	30	13	42	o	34	o	37	1	6	5	57	20	2	36			
398	o	28	2	o	30			o	34	o	36	1	o	o	3	44	2	18			

	Locus Eqtio ad di. ad ho.								Lati. Eqtio				Elögatio Eqtio									
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2				
es	Direct ^o				mine				adde				sept.	mine				○	adde			
0	5	55	47	2	30	13	12	0	33	0	54	0	30	0	2	51	4	24				
10	5	57	59	2	24	13	0	0	32	0	54	0	30	0	10	49	4	30				
20	0	0	9	2	12	12	36	0	31	0	54	0	36	0	18	52	4	30				
30	0	2	15	2	0	12	24	0	31	0	55	0	42	0	27	0	4	24				
40	0	4	19	1	54	11	36	0	29	0	55	0	42	0	35	12	4	12				
50	0	6	15	1	48	11	0	0	27	0	56	0	48	0	43	28	4	0				
60	0	8	5	1	48	10	12	0	25	0	57	0	54	0	51	51	3	54				
70	0	9	47	1	48	9	48	0	22	0	59	1	0	1	0	22	3	42				
80	0	11	15	1	27	8	0	0	20	1	2	1	12	1	9	4	3	0				
90	0	12	35	1	27	6	36	0	17	1	5	1	18	1	17	50	2	48				
100	0	13	41	1	27	4	54	0	12	1	7	1	18	1	26	49	2	18				
110	0	14	30	1	27	3	0	0	8	1	10	1	24	1	36	0	1	54				
120	0	15	0	1	21	1	24	0	4	1	11	1	24	1	45	26	1	24				
130	0	15	14	1	21	0	30	0	1	1	12	1	24	1	55	4	1	6				
retrogr ^d				mine				mine														
132	0	15	15	1	21	0	45	0	2	1	13	1	24	1	57	1	1	0				
140	0	15	19	1	15	2	18	0	6	1	14	1	24	2	4	57	0	30				
150	0	14	46	1	15	3	54	0	10	1	17	1	36	2	15	5	0	18				
160	0	14	7	1	21	5	42	0	14	1	19	1	42	2	25	26	0	0				
																		mine				
170	0	13	10	1	27	6	54	0	17	1	21	1	51	2	36	1	0	6				
180	0	12	1	1	17	7	48	0	20	1	20	1	51	2	46	45	0	24				
190	0	10	43	1	21	7	42	0	19	1	20	1	51	2	57	38	0	42				
200	0	9	26	1	21	7	30	0	19	1	19	1	51	3	8	27	0	48				
210	0	8	11	1	21	6	24	0	16	1	16	1	48	3	19	12	0	54				
220	0	7	7	1	21	5	12	0	13	1	12	1	42	3	29	46	0	42				
230	0	6	15	1	21	3	30	0	9	1	8	1	39	3	40	8	0	54				
240	0	5	40	1	21	1	36	0	4	1	5	1	39	3	50	12	0	42				
250	0	5	24	1	15	0	0	0	0	1	2	1	39	4	0	0	0	36				

Residua 77

I O

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elógatio	Eqtio
Di S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2					
es Directus	miue	adde	adde	sept.	miue	⊙	adde
254	0 5 24	1 15	0 30	0 1	1 1 1 39	4 3 52	0 42
260	0 5 27	1 6	2 6	0 5	0 59 1 39	4 9 32	0 36
270	0 5 48	1 6 4	0 0 10	0 55	1 36	4 18 46	0 18
280	0 6 28	1 0	5 24	0 14	1 51 1 30	4 27 43	0 6
							adde
290	0 7 22	0 54	7 6	0 18	0 48 1 30	4 36 29	0 12
300	0 8 33	0 42	8 30	0 21	0 45 1 24	4 45 3	0 28
310	0 9 58	0 42	9 36	0 24	0 41 1 18	4 53 25	0 48
320	0 11 34	0 30	10 48	0 27	0 38 1 18	5 1 41	0 54
330	0 13 22	0 30	11 18	0 28	0 35 1 15	5 9 48	1 18
340	0 15 15	0 18	12 18	0 31	0 33 1 15	5 17 54	1 30
350	0 17 18	0 12	12 48	0 32	0 31 1 15	5 25 55	1 42
360	0 19 26	0 0	13 0	0 33	0 30 1 15	5 33 53	1 48
		adde					
370	0 21 36	0 12	13 24	0 34	0 28 1 12	5 41 52	1 54
380	0 23 50	0 18	13 42	0 34	0 27 1 12	5 49 54	1 48
390	0 26 7	0 24	13 48	0 34	0 26 1 12	5 57 46	2 0
398	0 27 57	0 24		0 34	0 25 1 12	0 4 7 2 18	

I 77 IO

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elógatio	Eqtio
Di S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2					
es Directus	miue	adde	adde	sept.	miue	⊙	adde
0	5 55 22	5 36	13 18	0 33	0 49 1 0	0 3 35	3 42
10	5 57 35	1 18	13 12	0 33	0 49 1 0	0 11 34	3 36
20	5 59 47	1 18	12 48	0 32	0 48 1 0	0 19 37	3 42
30	0 1 55	1 6	12 30	0 31	0 48 1 0	0 27 44	3 24
40	0 4 0	1 0	11 42	0 29	0 48 1 0	0 35 54	3 12
50	0 5 57	0 54	11 0	0 27	0 48 1 0	0 44 8	3 0
60	0 7 47	0 48	10 12	0 25	0 48 1 0	0 52 30	2 42
70	0 9 29	0 42	9 6	0 23	0 49 1 0	1 0 59	2 12
80	0 11 0	0 36	8 0	0 20	0 50 1 0	1 9 34	1 54
90	0 12 20	0 33	6 42	0 17	0 52 1 0	1 18 18	1 24
100	0 13 27	0 33	4 48	0 12	0 54 1 6	1 27 12	1 0
110	0 14 15	0 18	3 12	0 8	0 56 1 12	1 36 19	0 24
120	0 14 47	0 18	1 18	0 3	0 57 1 18	1 45 40	0 0

Residuū 77

1 10											
Locus				Eqtio ad bi. ad ho				Lati. Eqtio			
Bi	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m
es	Direct	mine	adde	adde	sept.	mine	mine	mine	mine	mine	mine
130	0 15	0	0 15	0 30	0 1	0 58	1 24	1 55	15	0 30	
	retrogr		mine	mine							
132	0 15	1	0 15	0 30	0 1	0 58	1 24	1 57	11	0 36	
140	0 14	57	0 15	2 18	0 6	1 0	1 36	2 5	2	0 42	
150	0 14	34	0 15	4 6	0 10	1 1	1 42	2 15	8	1 6	
160	0 13	53	0 15	5 48	0 14	1 2	1 48	2 25	26	1 18	
170	0 12	55	0 15	6 48	0 17	1 2	1 48	2 36	0	1 36	
180	0 11	47	0 15	7 42	0 19	1 2	1 54	2 46	41	1 42	
190	0 10	30	0 9	7 42	0 19	1 1	2 0	2 57	31	2 0	
200	0 9	13	0 9	7 30	0 19	1 0	2 6	3 8	19	2 0	
210	0 7	58	0 15	6 30	0 17	0 58	2 6	3 19	3	1 48	
220	0 6	53	0 15	5 6	0 13	0 55	2 0	3 29	39	1 54	
230	0 6	2	0 15	3 30	0 9	0 52	1 54	3 39	59	1 42	
240	0 5	27	0 15	1 30	0 4	0 49	1 54	3 50	5	1 36	
250	0 5	12	0 9	0 15	0 1	0 45	1 48	3 59	54	1 30	
	directus		adde	adde							
255	0 5	11	0 6	0 50	0 5	0 44	1 48	4 3	45	1 24	
260	0 5	16	0 6	2 6	0 5	0 45	1 42	4 9	26	1 18	
270	0 5	37	0 6	4 6	0 10	0 39	1 42	4 18	43	1 0	
280	0 6	18	0 0	5 30	0 14	0 36	1 36	4 27	42	0 42	
			adde								
290	0 7	13	0 6	7 18	0 18	0 33	1 30	4 36	31	0 30	
300	0 8	26	0 18	8 30	0 21	0 31	1 30	4 45	6	0 12	
310	0 9	51	0 24	9 48	0 24	0 28	1 24	4 53	33	0 0	
										adde	
320	0 11	29	0 24	10 48	0 27	0 25	1 18	5 1	50	0 24	
330	0 13	17	0 24	11 30	0 29	0 23	1 18	5 10	1	0 48	
340	0 15	12	0 48	12 24	0 31	0 21	1 12	5 18	0	0 42	
350	0 17	16	0 48	13 0	0 32	0 19	1 6	5 26	12	1 0	
360	0 19	26	0 54	13 12	0 33	0 17	1 0	5 34	11	1 12	
370	0 21	38	1 6	13 30	0 34	0 16	1 0	5 42	11	1 0	
380	0 23	53	1 12	13 48	0 34	0 15	1 0	5 50	8	1 12	
390	0 26	11	1 18	13 48	0 35	0 14	1 6	5 58	6	1 6	
398	0 28	1	1 30		0 35	0 13	1 0	0 4	30	0 48	

105 20

I 7 30									
Locus Equio ad di. ad ho.				Lat. Equio				Elogatio Equio	
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2
es	Directus	adde	adde	adde	sept.	mine	☉	mine	
0	5	55	1	0	6	13	36	0	34
10	5	57	17	0	12	13	24	0	33
20	5	56	31	0	24	13	0	0	32
30	0	1	41	0	42	12	42	0	32
40	0	3	48	0	42	11	54	0	30
50	0	5	47	0	54	11	12	0	28
60	0	7	39	1	12	10	36	0	26
									mine
70	0	9	25	1	12	9	18	0	23
80	0	10	58	1	24	8	6	0	20
90	0	12	19	1	30	6	42	0	17
100	0	13	26	1	39	5	18	0	13
110	0	14	16	1	39	3	12	0	8
120	0	14	51	2	0	1	30	0	4
130	0	15	6	2	12	0	0	0	0

Residua 22

I 30

Locus		Equio ad di. ad ho.				Lati. Equio				Elogatio Equio									
Di	Sig	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	Sig	m	m	2			
es retrogd		adde		mne		mne		sept.		mne		O		adde					
133	0	15	6	2	18	0	17	0	1	0	26	1	48	1	57	46	3	48	
140	0	15	4	2	18	2	18	0	6	1	26	1	54	2	4	31	3	54	
150	0	14	41	2	18	4	6	0	10	0	26	2	0	2	14	31	4	6	
160	0	14	0	2	24	5	42	0	14	0	25	2	6	2	24	45	4	24	
170	0	13	3	2	24	6	42	0	17	0	24	2	12	2	35	14	4	36	
180	0	11	56	2	18	7	36	0	19	0	23	2	12	2	45	50	4	24	
190	0	10	40	2	18	7	54	0	20	0	21	2	6	2	56	38	4	24	
200	0	9	21	2	15	7	36	0	19	0	19	2	6	3	7	28	4	24	
210	0	8	5	2	15	6	18	0	16	0	16	2	3	3	18	13	4	18	
220	0	7	2	1	57	5	18	0	13	0	14	2	3	3	28	48	3	42	
230	0	6	9	1	57	3	18	0	8	0	12	2	3	3	39	14	3	36	
240	0	5	36	1	57	1	24	0	3	0	11	2	3	3	49	22	3	24	
250	0	5	22	1	57	0	40	0	2	0	9	2	0	3	59	14	3	0	
Direct		adde		adde															
253	0	5	20	2	0	0	51	0	2	0	8	1	54	4	2	10	3	0	
260	0	5	26	2	0	2	6	0	5	0	7	1	48	4	8	51	2	42	
270	0	5	47	2	0	4	12	0	10	0	5	1	42	4	18	15	2	24	
280	0	6	29	2	0	5	48	0	14	0	3	1	36	4	27	20	1	54	
290	0	7	17	2	6	7	24	0	18	0	2	1	36	4	36	14	1	36	
300	0	8	41	2	6	8	42	0	22	0	0	1	30	4	44	56	1	18	
310	0	10	8	2	18	9	54	0	15	0	0	1	30	4	53	28	1	6	
								meri.		adde									
320	0	11	47	2	18	11	0	0	28	0	1	1	30	5	1	52	0	48	
330	0	13	37	2	33	11	54	0	30	0	3	1	18	5	10	8	0	48	
340	0	15	36	2	33	12	24	0	31	0	4	1	12	5	18	18	0	24	
350	0	17	40	2	54	13	12	0	33	0	5	1	9	5	26	27	0	48	
360	0	19	52	2	54	13	30	0	34	0	6	1	9	5	34	27	0	30	
370	0	22	7	2	54	13	42	0	34	0	6	1	9	5	42	27	0	30	
380	0	24	24	3	0	14	18	0	36	0	7	1	9	5	50	25	0	48	
390	0	26	47	3	0	14	0	0	35	0	8	1	9	5	58	16	0	48	
398	0	28	39	3	12			0	35	0	9	1	9	0	4	34	0	54	

I 40																					
Locus									Eqtio ad di. ad ho					Lari. Eqtio				Elögiatio Eqtio			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es	Direct ^o								adde			adde		adde		sept. minue		○	adde		
0	5	55	2	1	24	13	42	0	34	0	18	1	6	0	5	3	0	54			
10	5	57	19	1	24	13	36	0	34	0	17	1	6	0	13	0	0	48			
20	5	59	35	1	30	13	18	0	33	0	16	1	6	0	20	58	0	36			
30	0	1	48	1	30	12	42	0	32	0	15	1	12	0	28	57	0	24			
																		minue			
40	0	3	55	1	48	12	6	0	30	0	15	1	18	0	37	1	0	18			
50	0	5	56	1	54	11	30	0	29	0	15	1	21	0	45	4	0	36			
60	0	7	51	1	54	10	36	0	27	0	14	1	21	0	53	13	1	10			
70	0	9	37	2	0	9	30	0	24	0	13	1	21	1	1	28	1	36			
80	0	11	12	2	6	8	12	0	20	0	13	1	24	1	9	48	2	0			
90	0	12	34	2	18	6	54	0	17	0	12	1	30	1	18	18	2	42			
100	0	13	43	2	30	5	12	0	13	1	11	1	36	1	27	57	3	6			
110	0	14	35	2	42	3	36	0	9	0	11	1	48	1	35	50	3	48			
120	0	15	11	2	54	1	42	0	4	0	10	1	54	1	44	57	4	18			
130	0	15	28	2	54	0	20	0	1	0	9	1	57	1	54	17	4	30			
	retrogd ^o					minue			minue												
133	0	15	29	3	0	0	17	0	1	0	8	1	57	1	57	8	4	36			
140	0	15	27	3	0	2	18	0	6	0	7	1	57	2	3	53	4	48			
150	0	15	4	3	18	4	0	0	10	0	6	2	0	2	13	50	5	18			
160	0	14	24	3	24	5	42	0	14	0	4	2	0	2	24	1	5	36			
170	0	13	27	3	36	6	48	0	17	0	2	2	6	2	34	28	5	42			
180	0	12	19	3	42	7	36	0	19	0	1	2	12	2	45	6	5	48			
190	0	11	3	3	42	8	0	0	20	0	0	2	18	2	55	54	5	54			
										meri. adde											
200	0	9	43	3	51	7	30	0	19	0	2	2	18	3	6	44	5	54			
210	0	8	28	3	51	6	42	0	17	0	4	2	18	3	17	30	5	36			
220	0	7	21	3	54	5	12	0	13	0	6	2	36	3	28	11	5	30			
230	0	6	29	3	54	3	18	0	8	0	8	2	36	3	38	38	5	18			
240	0	5	56	3	36	1	30	0	4	0	10	1	54	3	48	48	4	42			
350	0	5	41	3	33	0	20	0	1	0	11	1	51	3	58	44	4	6			

Residui ¶

I 40

Locus Equio ad vi. ad ho.								Lati. Equio				Elögatio Equio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus		adde		adde		adde		meri.		adde		○		adde			
253	o	5	40	3	33	o	51	o	2	o	11	1	51	4	1	40	4	o
260	o	5	46	3	27	2	6	o	5	o	11	1	51	4	8	24	3	48
270	o	6	7	3	27	4	12	o	10	o	12	1	48	4	17	51	3	24
280	o	6	49	3	27	5	48	o	14	o	13	1	42	4	27	18	3	6
290	o	7	47	3	18	7	30	o	19	o	14	1	39	4	35	28	2	30
300	o	9	2	3	18	8	48	o	22	o	15	1	30	4	44	43	2	12
310	o	10	31	3	21	9	54	o	25	o	15	1	24	4	53	17	1	48
320	o	12	10	3	30	11	18	o	28	o	16	1	18	5	1	44	1	36
330	o	14	3	3	21	41	48	o	30	o	16	1	18	5	9	o	1	12
340	o	16	1	3	27	12	48	o	32	o	16	1	18	5	18	14	1	30
350	o	18	9	3	27	13	12	o	33	o	16	1	18	5	26	19	1	o
360	o	20	21	3	36	13	30	o	34	o	17	1	12	5	34	12	1	12
370	o	22	36	3	36	13	48	o	35	o	18	1	12	5	42	22	1	27
380	o	24	57	3	48	14	18	o	36	o	19	1	12	5	50	17	1	36
390	o	27	17	3	48	14	18	o	36	o	20	1	6	5	58	8	1	48
398	o	29	11	3	54			o	36	o	21	1	6	o	4	25	2	o

I ¶ 50

Locus				Eqtio ad vi. ad ho			Lati. Eqtio			Elögatio			Eqtio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde				sept.	minu.					○			adde	
o	5	55	16	1	48	13	42	o	34	o	7	1	9	o	5	12	o	24
10	5	57	32	2	o	13	42	o	34	o	6	1	9	o	13	8	o	6
																	minu.	
20	5	59	50	2	12	13	18	o	33	o	5	1	9	o	21	4	o	18
30	o	2	3	2	12	13	o	o	32	o	3	1	9	o	19	1	o	42
40	o	4	13	5	24	12	12	o	30	o	2	1	9	o	36	58	1	12
50	o	6	15	2	42	11	30	o	29	o	1	1	12	o	44	58	1	48
60	o	8	10	2	54	10	42	o	27	o	1	1	24	o	53	3	2	30
70	o	9	57	3	12	9	36	o	24	o	o	1	30	1	1	12	3	6
80	o	11	33	3	30	8	24	o	21	o	1	1	36	1	9	28	3	54
90	o	12	57	3	36	7	6	o	18	o	3	1	36	1	17	51	4	12
100	o	14	8	3	48	5	24	o	13	o	5	1	36	1	26	26	4	54
110	o	15	2	4	6	3	48	o	9	o	7	1	36	1	35	12	5	30
120	o	15	40	4	18	1	42	o	4	o	9	1	36	1	44	14	5	54
130	o	15	57	4	30	o	30	o	1	1	11	1	42	1	53	32	6	18

Residuum 24

1 50

	Locus Equo ad Di. ad ho						Latus Equo				Elogatio Equo								
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	retro g d						adde		mine		mine		meri.		adde		mine		
134	o	15	59	4	42	o	20	o	15	o	11	1	48	1	57	19	6	30	
140	o	15	57	4	48	2	o	o	5	o	12	1	54	2	3	5	6	48	
150	o	15	37	4	54	3	54	o	10	o	14	2	o	2	12	57	7	6	
160	o	14	58	5	3	5	30	o	14	o	16	2	12	2	23	5	7	12	
170	o	14	3	5	3	6	42	o	17	o	19	2	12	2	33	31	7	6	
180	o	12	56	5	24	7	36	o	19	o	21	2	18	2	44	8	7	36	
190	o	11	40	5	12	7	48	o	20	o	23	2	18	2	54	55	7	12	
200	o	10	22	5	6	7	36	o	19	o	25	2	12	3	5	45	6	54	
210	o	9	6	5	o	6	36	o	17	o	27	2	6	3	16	34	6	36	
220	o	8	o	4	54	5	12	o	13	o	28	2	6	3	27	16	6	18	
230	o	7	8	4	36	3	36	o	9	o	29	2	6	3	37	45	5	42	
240	o	6	32	4	36	1	36	o	4	o	29	2	6	3	48	1	5	12	
250	o	6	16	4	36	o	o	o	o	o	29	2	6	3	54	3	5	o	
Directus				adde		adde													
254	o	6	16	4	30	o	40	o	2	o	29	2	6	4	1	59	4	48	
260	o	6	20	4	24	2	12	o	5	o	30	1	54	4	12	46	4	18	
270	o	6	42	4	24	4	12	o	10	o	30	1	54	4	17	17	4	o	
280	o	7	24	4	21	5	36	o	14	o	30	1	54	4	26	30	3	30	
290	o	8	20	4	21	7	36	o	19	o	30	1	48	4	35	33	3	12	
300	o	9	36	4	21	8	48	o	22	o	30	1	36	4	44	21	2	54	
310	o	11	4	4	18	10	6	o	25	o	29	1	36	4	52	59	2	24	
320	o	12	45	4	9	11	12	o	28	o	29	1	24	5	1	28	2	o	
330	o	14	36	4	9	11	54	o	30	o	29	1	18	5	9	48	2	6	
340	o	16	37	4	9	12	42	o	32	o	29	1	12	5	14	59	1	36	
350	o	18	43	4	15	13	24	o	33	o	29	1	12	5	26	9	1	54	
360	o	20	57	4	15	13	30	o	34	o	29	1	12	5	34	10	2	o	
370	o	23	13	4	24	14	o	o	35	o	30	1	6	5	42	8	2	12	
380	o	25	32	4	30	14	18	o	36	o	31	1	o	5	50	1	2	30	
390	o	27	55	4	36	14	24	o	36	o	31	1	o	5	57	50	3	o	
398	o	29	50	4	36			o	36	o	32	o	54	o	4	5	3	36	

Locus					Eqtio			ad di. ad ho.			Lat.			Eqtio			Elógatio			Eqtio			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus				adde		adde		adde		meri.		adde		⊙		mue						
0	5	55	34	3	0	13	24	0	35	0	5	1	6	0	5	16	0	54					
10	5	57	53	3	12	13	54	0	35	0	6	1	12	0	13	9	1	18					
20	0	0	12	3	24	13	18	0	33	0	7	1	12	0	21	9	1	54					
30	0	2	25	3	42	13	12	0	33	0	8	1	12	0	24	54	2	30					
40	0	4	37	3	42	12	30	0	31	0	6	1	18	0	36	46	2	54					
50	0	6	42	3	42	11	42	0	29	0	11	1	18	0	44	40	3	18					
60	0	8	39	4	3	11	0	0	27	0	13	1	24	0	52	38	4	0					
70	0	10	29	4	3	9	54	0	25	0	15	1	24	1	0	41	4	24					
80	0	12	8	4	6	8	30	0	21	0	17	1	30	1	8	49	4	42					
90	0	13	33	4	30	7	18	0	18	0	19	1	30	1	17	7	5	36					
100	0	14	46	4	42	5	42	0	14	0	21	1	39	1	25	37	6	6					
110	0	15	43	4	48	7	0	0	10	0	43	1	42	1	34	17	6	24					
120	0	16	23	5	6	1	54	0	5	0	25	1	54	1	43	15	6	54					
130	0	16	43	5	18	0	48	0	2	0	28	2	0	1	52	29	7	18					
retrogrd							mine		mine														
134	0	16	46	5	21	0	12	0	1	0	29	1	6	1	57	10	7	24					
140	0	16	45	5	30	1	24	0	5	0	31	2	6	2	1	57	7	42					
150	0	16	26	5	48	3	42	0	9	0	34	2	12	2	11	46	7	54					
160	0	15	49	5	54	5	36	0	14	0	38	2	12	2	21	53	8	0					
170	0	14	53	6	12	6	18	0	16	0	41	2	12	2	32	20	8	24					
180	0	13	50	6	3	7	48	0	19	0	46	2	12	2	42	52	0	8					
190	0	12	32	6	3	7	54	0	20	0	46	2	12	2	53	43	7	54					
200	0	11	13	6	3	7	42	0	19	0	47	2	12	3	4	36	7	42					
210	0	9	56	6	3	6	42	0	17	0	48	2	12	3	15	28	7	30					
220	0	8	49	6	3	5	30	0	14	0	49	2	6	3	26	13	7	6					
230	0	7	54	5	57	3	36	0	9	0	50	1	54	3	36	48	6	30					
240	0	7	18	5	57	1	36	0	4	0	50	1	54	3	47	9	5	24					
250	0	7	2	5	33	0	15	0	1	0	50	1	54	3	57	13	5	24					

Residua 2

2 0

Locus Equio ad bi. ad ho.										Lati. Equio				Elógatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es		Directus		adde		adde		adde		meri.		miue		⊙		miue		
254	0	7	1	5	33	0	30	0	1	0	50	1	42	4	1	11	5	18
260	0	7	4	5	33	2	12	0	5	0	49	1	42	4	7	3	5	12
270	0	7	26	5	18	4	6	0	10	0	49	1	36	4	16	57	4	30
280	0	8	7	5	18	5	42	0	14	0	49	1	24	4	25	55	4	6
290	0	9	4	5	6	7	36	0	16	0	48	1	18	4	35	1	3	36
300	0	10	20	4	57	8	42	0	22	0	46	1	18	4	43	52	3	0
310	0	11	47	4	57	9	54	0	25	0	45	1	12	4	52	35	0	48
320	0	13	26	4	57	11	12	0	28	0	43	1	12	5	1	8	2	48
330	0	15	18	4	57	11	54	0	30	0	42	1	6	5	9	27	2	30
340	0	17	17	4	57	12	54	0	32	0	41	1	6	5	17	49	2	36
350	0	19	26	4	57	13	18	0	32	0	41	1	0	5	25	50	2	42
360	0	21	39	4	57	13	42	0	34	0	41	0	54	5	33	50	2	48
370	0	23	56	4	57	14	6	0	35	0	41	0	54	5	41	46	3	0
380	0	26	17	4	57	14	24	0	36	0	41	0	54	5	49	36	3	24
390	0	28	41	4	57	14	24	0	36	0	41	0	54	5	57	20	3	36
398	0	30	36	4	54			0	36	0	41	0	54	0	3	29	3	36

2 10

Locus Equio ad vi. ad ho.									Lati. Equio			Elógatio Equio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde						meri.	miue			⊙				miue
0	5	56	4	3	42	14	4	0	35	0	16	1	12	0	5	7	1	48
10	5	58	25	3	57	14	4	0	35	0	18	1	12	0	12	56	2	30
20	0	0	46	3	51	13	36	0	34	0	19	1	12	0	20	42	2	36
30	0	3	2	3	57	13	12	0	33	0	20	1	18	0	28	29	3	6
40	0	5	14	4	12	12	30	0	31	0	22	1	18	0	36	17	3	48
50	0	7	19	4	27	12	6	0	30	0	24	1	18	0	44	7	4	24
60	0	9	20	4	27	10	54	0	27	0	27	1	18	0	51	58	4	48
70	0	11	9	4	48	10	0	0	25	0	29	1	24	0	59	57	5	24
80	0	12	49	5	0	8	54	0	22	0	32	1	24	1	8	2	6	6
90	0	14	18	5	12	7	30	0	19	0	34	1	36	1	16	13	6	36
100	0	15	33	5	24	5	48	0	14	0	37	1	36	1	24	36	7	0
110	0	16	31	5	42	4	18	0	11	0	40	1	36	1	33	13	7	30
120	0	17	14	5	54	2	6	0	5	0	44	1	39	1	42	6	7	54
130	0	17	35	6	6	0	50	0	2	0	48	1	36	1	51	16	8	18

Residuum 4

2 10

Locus	Equio	ad bi.	ad ho.	Lat.	Equio	Elógatio	Equio
Di S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2					
es retrogd ⁹	adde mne	mne	meri.	adde	©	mne	
136	0 17 40	6 9 0 0 0 0	0 50 1 36	1 56 52	8 18		
140	0 17 40	6 9 1 36 0 4	0 52 1 36	2 0 40	8 12		
150	0 17 24	6 36 3 36 0 9	0 56 1 36	2 10 27	8 42		
160	0 16 48	6 48 5 18 0 13	1 0 1 36	2 20 35	9 0		
170	0 15 55	6 48 6 30 0 16	1 3 1 42	2 30 56	8 48		
180	0 14 50	6 54 7 42 0 19	1 6 1 42	2 41 32	8 42		
190	0 13 33	6 57 7 54 0 20	1 8 1 42	2 52 24	8 36		
200	0 12 14	6 57 7 42 0 19	1 9 1 48	3 3 19	8 18		
2 10	0 10 57	6 57 9 48 0 17	1 10 1 48	3 14 13	8 0		
2 20	0 9 49	7 6 5 36 0 14	1 10 1 54	3 25 2	7 42		
2 30	0 8 53	6 48 3 30 0 9	1 9 1 48	3 35 43	7 12		
2 40	0 8 18	6 18 2 6 0 5	1 9 1 36	3 46 5	6 12		
2 50	0 7 57	6 18 0 12 0 1	1 8 1 24	3 56 19	5 54		
Directus	adde	adde					
2 55	0 7 56	6 12 0 48 0 2	1 7 1 24	4 1 18	5 36		
2 60	0 8 0	6 6 1 54 0 5	1 6 1 24	4 6 11	5 18		
2 70	0 8 19	6 0 4 6 0 10	1 5 1 18	4 15 52	4 48		
2 80	0 9 0	5 48 5 30 0 14	1 3 1 18	4 25 14	4 18		
2 90	0 9 55	5 42 7 24 0 18	1 1 1 12	4 34 25	3 48		
3 00	0 11 9	5 36 8 42 0 22	0 59 1 6	4 43 22	3 30		
3 10	0 12 36	5 30 10 0 0 25	0 57 1 0	4 52 7	3 18		
3 20	0 14 16	5 30 11 6 0 28	0 55 1 0	5 0 40	3 12		
3 30	0 16 7	5 24 12 0 0 30	0 53 1 0	5 9 2	3 0		
3 40	0 18 7	5 15 12 48 0 32	0 52 0 54	5 17 17	3 0		
3 50	0 20 15	5 15 13 24 0 33	0 51 0 48	5 25 23	3 0		
3 60	0 22 29	5 15 13 42 0 34	0 50 0 48	5 33 22	3 18		
3 70	0 24 46	5 15 14 6 0 35	0 50 0 48	5 41 16	3 36		
3 80	0 27 7	5 15 14 21 0 36	0 50 0 42	5 49 2	3 48		
3 90	0 29 31	5 15 14 21 0 36	0 50 0 42	5 56 44	4 12		
3 98	0 31 26	5 15 0 36	0 50 0 36	0 2 53	4 24		

	Locus			Eqtio ad Di. ad ho			Latit Eqtio			Elogatio Eqtio								
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2				
es	Directus			adde			adde			meri. mñe			mñe					
0	5	56	41	4	24	14	24	0	36	0	28	1	3	0	4	49	2	54
10	5	59	5	4	24	13	54	0	35	0	30	1	3	0	12	31	3	12
20	0	1	24	4	36	13	42	0	34	0	31	1	3	0	20	16	3	48
30	0	3	41	4	51	13	30	0	34	0	33	1	3	0	27	58	4	30
40	0	5	56	4	51	12	48	0	32	0	35	0	54	0	35	39	4	42
50	0	8	4	4	51	12	0	0	30	0	37	0	54	0	43	23	5	12
60	0	10	4	5	12	11	18	0	18	0	40	0	54	0	51	10	5	48
70	0	11	57	5	12	10	12	0	25	0	43	1	0	0	59	3	6	18
80	0	13	39	5	30	9	6	0	23	0	46	1	6	1	7	1	6	54
90	0	15	10	5	42	7	42	0	19	0	50	1	12	1	15	7	7	18
100	0	16	27	5	48	6	6	0	15	0	53	1	18	1	23	26	7	36
110	0	17	28	6	0	4	30	0	11	0	56	1	24	1	31	58	8	0
120	0	18	13	6	12	2	18	0	6	1	0	1	24	1	40	47	8	24
130	0	18	36	6	24	0	51	0	2	1	4	1	24	2	49	53	8	30
retrogrd			mñe			mñe												
137	0	18	42	6	42	0	20	0	1	1	7	1	30	1	56	26	8	30
140	0	18	41	6	42	1	6	0	3	1	8	1	30	1	59	18	8	48
150	0	18	30	7	0	3	24	0	8	1	12	1	36	2	9	0	9	12
160	0	17	56	7	12	5	18	0	12	1	16	1	36	2	19	3	9	12
170	0	17	3	7	30	6	24	0	16	1	20	1	36	2	29	28	9	18
180	0	15	59	7	30	7	36	0	19	1	23	1	36	2	40	5	9	6
190	0	14	43	8	0	8	0	0	20	1	25	1	42	2	50	58	3	24
200	0	13	23	7	54	7	42	0	19	1	17	1	42	3	1	56	9	0
210	0	12	6	7	42	6	36	0	17	1	18	1	42	3	12	53	8	18
220	0	11	0	7	15	5	54	0	15	1	29	1	30	3	23	45	7	36
230	0	10	1	7	15	4	0	0	10	1	27	1	30	3	34	31	7	12
240	0	9	23	7	15	2	6	0	5	1	25	1	30	3	45	3	6	48
250	0	9	0	6	54	0	20	0	1	1	22	1	30	3	45	3	6	48

Residuū 24

2 20

Locus			Equio			ad di. ad ho.			Lat.			Equio			Elógatio			Equio					
Di	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2			
es Directus			adde			adde			adde			meri.			adde			☉			mine		
256	0	8	58	6	54	0	45	0	2	1	21	1	24	4	1	22	5	54					
260	0	9	1	6	42	1	48	0	5	1	20	1	24	4	5	18	5	30					
270	0	9	19	6	36	3	54	0	0	1	18	1	18	4	15	4	5	6					
280	0	9	58	6	6	5	24	0	15	1	16	1	12	4	24	31	4	12					
290	0	10	52	6	6	7	18	0	18	1	13	1	12	4	33	47	4	0					
300	0	11	5	5	54	8	36	0	22	1	30	1	6	4	42	47	3	42					
310	0	13	31	5	48	10	0	0	25	1	7	1	0	4	51	34	3	30					
320	0	15	11	5	42	11	0	0	28	1	5	0	48	5	0	8	3	18					
330	0	17	1	5	36	11	48	0	29	1	3	0	42	5	8	32	3	24					
340	0	18	59	5	33	12	48	0	32	1	1	0	42	5	16	47	3	18					
350	0	21	7	5	33	13	30	0	34	0	59	0	36	4	24	53	3	30					
360	0	23	22	5	33	13	36	0	34	0	58	0	36	5	32	49	3	54					
370	0	25	38	5	33	14	6	0	35	0	58	0	33	5	40	40	4	6					
380	0	27	59	5	33	14	30	0	36	0	57	0	33	5	48	24	4	30					
390	0	30	24	5	30	14	18	0	36	0	57	0	33	5	56	2	4	48					
398	0	32	18	5	30			0	36	0	56	0	33	0	2	9	5	30					

2 24 30

Locus Equio ad di. ad ho.				Lat. Equio				Elógatio Equio										
Di	g	m	m 2	m 2	m 2	g	m	m 2	Di	g	m	m 2						
es	Direct ^o	adde	adde	adde		meri.	adde		⊙	mine								
0	5	57	25	4	54	14	24	0	36	0	39	0	48	0	4	20	3	42
10	5	59	49	5	0	14	6	0	35	0	40	0	48	0	11	59	4	12
20	0	1	10	5	0	14	0	0	35	0	41	0	54	0	19	38	4	36
30	0	4	30	5	0	13	24	0	34	0	43	0	54	0	27	13	4	54
40	0	6	44	5	12	12	48	0	32	0	44	1	0	0	34	52	5	36
50	0	8	52	5	30	12	24	0	31	0	46	1	0	0	42	31	6	6
60	0	10	56	5	30	11	18	0	28	0	49	1	0	0	50	12	6	36
70	0	12	49	5	42	10	30	0	26	0	53	1	0	0	58	0	7	6
80	0	14	34	5	54	9	18	0	23	0	57	1	3	1	5	52	7	30
90	0	16	7	6	0	7	48	0	19	1	2	1	3	1	13	54	7	48
100	0	17	25	6	12	6	18	0	16	1	6	1	3	1	22	10	8	12
110	0	18	28	6	24	4	42	0	12	1	10	1	3	1	30	38	8	36
120	0	19	15	6	42	2	30	0	6	1	14	1	3	1	39	23	8	48
130	0	19	40	7	6	1	8	0	1	1	18	1	6	1	48	28	9	12

Residuū 77

2 30

Locus		Eqtio		ad di.		ad ho.		Lati.		Eqtio		Elogatio		Eqtio	
Di		S		m		m		m		m		S		m	
es		retro		d		adde		mine		mine		meri.		adde	
												O			
138	0	19	49	7	12	0	16	0	1	1	22	1	6	1	59
140	0	19	48	7	18	0	48	0	2	1	23	1	6	1	57
150	0	19	40	7	24	3	12	0	8	1	28	1	6	2	7
160	0	19	8	7	42	5	0	0	13	1	32	1	12	2	17
170	0	18	18	7	54	6	24	0	16	1	36	1	18	2	27
180	0	17	14	8	6	7	6	0	18	1	39	1	24	2	38
190	0	16	3	7	51	8	6	0	20	1	42	1	18	2	49
200	0	14	42	7	51	7	54	0	20	1	44	1	18	3	0
210	0	13	33	7	51	4	6	0	18	1	45	1	18	3	11
220	0	12	12	7	51	5	48	0	14	1	44	1	12	3	22
230	0	11	14	7	48	4	6	0	10	1	42	1	6	3	33
240	0	10	33	7	42	2	24	0	6	1	40	1	6	3	43
250	0	10	9	7	30	0	17	0	1	1	37	1	0	3	54
directus				adde		adde									
257	0	10	7	7	12	0	20	0	1	1	35	0	54	4	1
260	0	10	8	7	6	1	42	0	4	1	34	0	54	4	4
270	0	10	25	6	54	3	24	0	8	1	31	0	54	4	14
280	0	10	59	6	48	5	24	0	13	1	28	0	48	4	23
290	0	11	53	6	36	7	6	0	18	1	25	0	42	4	33
300	0	13	4	6	24	8	30	0	21	1	21	0	39	4	42
310	0	14	29	6	12	9	54	0	25	1	17	0	39	4	50
320	0	16	8	5	54	10	54	0	27	1	13	0	39	4	59
330	0	17	57	5	51	11	42	0	29	1	10	0	36	5	7
340	0	19	54	5	51	12	48	0	32	1	8	0	27	5	16
350	0	22	2	5	48	13	30	0	34	1	5	0	27	5	24
360	0	24	17	5	30	13	36	0	34	1	4	0	27	5	32
370	0	26	33	5	30	14	12	0	35	1	3	0	27	5	39
380	0	28	55	5	14	18	0	36		1	3	0	18	5	47
390	0	31	18	5	15	14	24	0	46	1	3	0	12	5	55
398	0	33	13	5	15			0	36	1	2	0	12	0	0

Locus	Eatio	ad bi.	ad ho.	Lat. Eatio	Elogatio Eatio
Di S g m m	2 m 2 m 2	2 m 2 m 2	2 m 2 m 2	m g m 2	S g m m 2
es Directus	adde	adde	adde	meri. adde	○ mine
0	5 58 14	5 9 14 30	0 36	0 47 0 42	0 3 43 4 24
10	0 0 39	5 9 14 6	0 35	0 48 0 48	0 11 17 4 42
20	0 3 0	5 24 14 0	0 35	0 50 9 48	0 18 52 5 18
30	0 5 20	5 24 13 36	0 34	0 52 0 48	0 26 24 5 48
40	0 7 36	5 24 13 6	0 33	0 54 0 42	0 33 56 6 6
50	0 9 47	5 36 12 24	0 31	0 56 0 42	0 41 30 6 42
60	0 11 51	5 42 11 30	0 29	0 59 0 42	0 49 6 7 6
70	0 13 46	5 48 10 42	0 27	1 3 0 42	0 56 49 7 24
80	0 15 33	5 48 9 24	0 23	1 8 0 36	1 4 37 7 36
90	0 17 7	6 6 8 0	0 20	1 13 0 36	1 12 36 8 6
100	0 18 26	6 12 7 30	0 16	1 17 0 36	1 20 48 8 24
110	0 19 32	6 36 5 0	0 12	1 21 0 42	1 29 12 8 42
120	0 20 22	6 48 3 54	0 7	1 24 0 48	1 37 55 8 54
130	0 20 51	6 54 1 0	0 3	1 29 0 48	1 46 56 9 6
retro g d		mine mine			
140	0 21 1	7 18 0 42	0 2	1 34 0 48	1 56 15 9 18
150	0 20 54	7 24 0 54	0 7	1 39 0 48	2 5 54 9 12
160	0 20 25	7 42 2 48	0 12	1 44 0 48	2 15 56 9 18
170	0 19 37	7 54 6 12	0 16	1 49 0 48	2 26 20 9 18
180	0 18 35	8 0 7 24	0 18	1 53 0 48	2 36 59 8 54
190	0 17 21	8 12 8 0	0 20	1 55 0 54	2 47 55 8 48
200	0 16 1	8 18 7 54	0 20	1 57 0 54	2 59 2 8 48
210	0 14 42	8 18 7 6	0 18	1 58 0 42	3 10 7 8 12
220	0 13 31	8 12 5 54	0 15	1 56 0 42	3 21 11 7 48
230	0 12 32	8 0 4 12	0 11	1 53 0 42	3 32 5 7 6
240	0 11 50	7 30 2 36	0 7	1 51 0 36	3 42 47 6 12
250	0 11 24	7 18 0 30	0 2	1 47 0 36	3 53 18 5 48

Residuum 4

- 2 40

Locus Equo ad Di. ad ho										Lati. Equo				Elógatio Equo				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde		meri.	adde											
258	0	11	19	7	18	0	0	0	0	1	44	0	30	4	1	26	5	24
260	0	11	19	7	18	1	30	0	4	1	43	0	30	4	3	27	5	24
270	0	11	34	7	0	3	18	0	8	1	40	0	24	4	13	23	4	54
280	0	12	7	6	36	5	12	0	13	1	36	0	24	4	23	2	4	24
290	0	12	59	6	24	6	54	0	17	1	32	0	21	4	32	23	4	6
300	0	14	8	6	18	8	18	0	21	1	27	0	21	4	41	29	3	54
310	0	15	31	6	0	9	36	0	24	1	24	0	12	4	50	21	3	42
320	0	17	7	6	0	10	48	0	27	1	20	0	6	4	58	59	3	54
330	0	18	55	6	0	11	48	0	29	1	16	0	6	5	7	22	4	0
340	0	20	53	5	42	12	42	0	32	1	12	0	6	5	15	35	4	6
350	0	23	0	5	30	13	12	0	33	1	10	0	6	5	23	36	4	6
360	0	25	12	5	30	13	36	0	34	1	9	0	3	5	31	29	4	24
370	0	27	18	5	21	13	54	0	35	1	8	0	3	5	39	15	4	42
380	0	29	47	5	21	14	24	0	36	1	6	0	3	5	46	53	5	12
390	0	32	11	5	12	14	24	0	36	1	5	0	3	5	54	23	5	24
398	0	34	6	5	12			0	36	1	4	0	3	0	0	21	5	42

2 40

	Locus				Ratiola				di. ad ho				Lati. Ratiola				Elógatio				Ratiola			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2			
es	Direct	adde	adde	adde		m	cri.	adde		○														
0	5	59	6	5	24	14	24	0	36	0	54	0	36	0	2	59	5	60						
10	0	1	30	5	36	14	24	0	36	0	56	0	30	0	10	30	5	30						
20	0	3	54	5	39	14	0	0	35	0	58	0	30	0	17	59	6	6						
30	0	6	14	5	39	13	36	0	34	1	0	30		0	25	36	6	18						
40	0	8	30	5	39	13	18	0	33	1	1	0	30	0	32	55	6	42						
50	0	10	43	5	39	12	30	0	31	1	3	0	30	0	40	23	7	0						
60	0	12	48	5	48	11	36	0	29	1	6	0	30	0	47	55	7	24						
70	0	14	44	5	54	10	42	0	27	1	10	0	37	0	55	35	7	42						
80	0	16	31	6	0	9	42	0	24	1	14	0	27	1	3	21	8	0						
90	0	18	8	6	12	8	6	0	20	1	19	0	27	1	11	15	8	24						
100	0	19	29	6	24	6	54	0	17	1	23	0	27	1	19	24	8	30						
110	0	20	38	6	30	5	12	0	13	1	28	0	27	1	27	42	8	42						
120	0	21	28	6	36	3	0	0	7	1	32	0	27	1	36	26	8	48						
130	0	22	0	6	54	1	24	0	3	1	37	0	24	1	45	25	8	54						
140	0	22	14	7	3	1	0	0	2	1	42	0	24	1	54	42	8	54						

Residuum 7

2 50

Locus										Eqtio										ad di. ad ho.										Lati. Eqtio										Elogatio										quo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Di										S										g										m										m										2										m										2										m										2										g										m										m										2										S										g										m										m										2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
es										retro										ga										add										mine										mine										meri.										adde										O										mine																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
141	0	22	15	7	3	0	47	0	2	1	45	0	24	1	55	38	8	42	150	0	22	8	7	12	2	36	0	6	1	47	0	24	2	4	22	8	48	160	0	21	42	7	18	4	36	0	11	1	52	0	24	2	14	23	8	42	170	0	20	56	7	36	6	6	0	15	1	57	0	24	2	24	47	8	30	180	0	19	55	7	48	7	12	0	18	2	1	0	18	2	35	30	8	30	190	0	18	43	8	0	7	54	0	20	2	4	0	12	2	46	27	8	24	200	0	17	24	8	18	7	54	0	10	2	6	0	12	2	57	34	8	12	210	0	16	5	8	0	7	12	0	18	2	5	0	12	3	8	45	7	36	220	0	14	53	7	48	6	6	0	15	2	3	0	12	3	19	53	6	54	230	0	13	52	7	42	4	42	0	12	2	0	0	12	3	36	54	6	24	240	0	13	5	7	36	2	48	0	7	1	57	0	12	3	41	45	6	6	250	0	12	37	7	24	0	30	0	1	1	53	0	12	3	52	20	5	30	260	Directus																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

3									5									
Locus Eqtio ad bi. ad ho									Lati. Eqtio									
S g m m 2 m 2 m 2									S g m m 2									
es Directus adde adde adde									meri. adde									
o o o o 5 24 14 36 o 36									1 o o 18 o 2 9 5 18									
10	o	2	26	5	24	14	30	o	36	1	1	o	18	o	9	35	5	48
20	o	4	51	5	15	13	54	o	35	1	3	o	15	o	16	58	5	54
30	o	7	10	5	27	13	36	o	34	1	5	o	15	o	24	23	6	36
40	o	9	26	5	27	13	18	o	33	1	6	o	15	o	31	48	6	54
50	o	11	39	5	27	12	42	o	32	1	8	o	15	o	39	13	7	o
60	o	13	46	5	36	11	42	o	29	1	11	o	12	o	46	41	7	24
70	o	15	43	5	36	10	48	o	27	1	14	o	12	o	54	18	7	36
80	o	17	31	5	45	9	54	o	25	1	19	o	6	1	2	1	8	o
90	o	19	10	5	45	8	18	o	21	1	24	o	3	1	9	51	7	48
100	o	20	33	6	o	7	o	o	18	1	28	o	3	1	17	59	8	12
110	o	21	43	6	o	5	18	o	13	1	33	o	3	1	26	18	8	6
120	o	22	36	6	6	3	18	o	8	1	37	o	3	1	34	58	8	6
130	o	23	9	6	24	1	36	o	4	1	41	o	3	1	43	56	8	12
140	o	23	25	6	30	o	o	o	o	1	46	o	3	1	53	13	8	6
	retrogd ^p				miue	miue												
141	o	23	25	6	36	o	33	o	1	1	46	o	3	1	54	11	8	12
150	o	23	20	6	54	2	30	o	6	1	51	o	o	2	2	54	8	18
160	o	22	55	7	6	4	18	o	11	1	56	o	o	2	12	56	8	o
											miue							
170	o	22	12	7	12	5	54	o	15	2	1	o	3	2	23	22	7	54
180	o	21	13	7	24	7	o	o	18	2	4	o	3	2	34	5	7	42
190	o	20	3	7	30	7	36	o	19	2	6	o	6	2	45	3	7	24
200	o	18	47	7	27	8	12	o	20	2	8	o	12	2	56	12	7	o
210	o	17	25	7	27	7	24	o	19	2	7	o	12	3	7	29	6	30
220	o	16	11	7	27	6	12	o	15	2	5	o	12	3	18	44	6	12
230	o	15	9	7	18	4	48	o	12	2	2	o	12	3	29	50	5	48
240	o	14	21	7	6	3	o	o	7	1	59	o	18	3	40	44	5	12
250	o	13	51	6	48	o	48	o	2	1	55	o	24	3	51	25	4	42
260	o	13	43	6	36	o	36	o	1	1	50	o	24	4	1	43	4	24

2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
261	0	13	0	14	0	15	0	16	0	17	0	18	0	19	0	20	0	21	0	22	0	23	0	24	0	25	0	26	0	27	0	28	0	29	0	30	0	31	0	32	0	33	0	34	0	35	0	36	0	37	0	38	0	39	0	40	0	41	0	42	0	43	0	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	50	0	51	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	0	60	0	61	0	62	0	63	0	64	0	65	0	66	0	67	0	68	0	69	0	70	0	71	0	72	0	73	0	74	0	75	0	76	0	77	0	78	0	79	0	80	0	81	0	82	0	83	0	84	0	85	0	86	0	87	0	88	0	89	0	90	0	91	0	92	0	93	0	94	0	95	0	96	0	97	0	98	0	99	0	100	0	101	0	102	0	103	0	104	0	105	0	106	0	107	0	108	0	109	0	110	0	111	0	112	0	113	0	114	0	115	0	116	0	117	0	118	0	119	0	120	0	121	0	122	0	123	0	124	0	125	0	126	0	127	0	128	0	129	0	130	0	131	0	132	0	133	0	134	0	135	0	136	0	137	0	138	0	139	0	140	0	141	0	142	0	143	0	144	0	145	0	146	0	147	0	148	0	149	0	150	0	151	0	152	0	153	0	154	0	155	0	156	0	157	0	158	0	159	0	160	0	161	0	162	0	163	0	164	0	165	0	166	0	167	0	168	0	169	0	170	0	171	0	172	0	173	0	174	0	175	0	176	0	177	0	178	0	179	0	180	0	181	0	182	0	183	0	184	0	185	0	186	0	187	0	188	0	189	0	190	0	191	0	192	0	193	0	194	0	195	0	196	0	197	0	198	0	199	0	200	0	201	0	202	0	203	0	204	0	205	0	206	0	207	0	208	0	209	0	210	0	211	0	212	0	213	0	214	0	215	0	216	0	217	0	218	0	219	0	220	0	221	0	222	0	223	0	224	0	225	0	226	0	227	0	228	0	229	0	230	0	231	0	232	0	233	0	234	0	235	0	236	0	237	0	238	0	239	0	240	0	241	0	242	0	243	0	244	0	245	0	246	0	247	0	248	0	249	0	250	0	251	0	252	0	253	0	254	0	255	0	256	0	257	0	258	0	259	0	260	0	261	0	262	0	263	0	264	0	265	0	266	0	267	0	268	0	269	0	270	0	271	0	272	0	273	0	274	0	275	0	276	0	277	0	278	0	279	0	280	0	281	0	282	0	283	0	284	0	285	0	286	0	287	0	288	0	289	0	290	0	291	0	292	0	293	0	294	0	295	0	296	0	297	0	298	0	299	0	300	0	301	0	302	0	303	0	304	0	305	0	306	0	307	0	308	0	309	0	310	0	311	0	312	0	313	0	314	0	315	0	316	0	317	0	318	0	319	0	320	0	321	0	322	0	323	0	324	0	325	0	326	0	327	0	328	0	329	0	330	0	331	0	332	0	333	0	334	0	335	0	336	0	337	0	338	0	339	0	340	0	341	0	342	0	343	0	344	0	345	0	346	0	347	0	348	0	349	0	350	0	351	0	352	0	353	0	354	0	355	0	356	0	357	0	358	0	359	0	360	0	361	0	362	0	363	0	364	0	365	0	366	0	367	0	368	0	369	0	370	0	371	0	372	0	373	0	374	0	375	0	376	0	377	0	378	0	379	0	380	0	381	0	382	0	383	0	384	0	385	0	386	0	387	0	388	0	389	0	390	0	391	0	392	0	393	0	394	0	395	0	396	0	397	0	398	0	399	0	400	0	401	0	402	0	403	0	404	0	405	0	406	0	407	0	408	0	409	0	410	0	411	0	412	0	413	0	414	0	415	0	416	0	417	0	418	0	419	0	420	0	421	0	422	0	423	0	424	0	425	0	426	0	427	0	428	0	429	0	430	0	431	0	432	0	433	0	434	0	435	0	436	0	437	0	438	0	439	0	440	0	441	0	442	0	443	0	444	0	445	0	446	0	447	0	448	0	449	0	450	0	451	0	452	0	453	0	454	0	455	0	456	0	457	0	458	0	459	0	460	0	461	0	462	0	463	0	464	0	465	0	466	0	467	0	468	0	469	0	470	0	471	0	472	0	473	0	474	0	475	0	476	0	477	0	478	0	479	0	480	0	481	0	482	0	483	0	484	0	485	0	486	0	487	0	488	0	489	0	490	0	491	0	492	0	493	0	494	0	495	0	496	0	497	0	498	0	499	0	500	0	501	0	502	0	503	0	504	0	505	0	506	0	507	0	508	0	509	0	510	0	511	0	512	0	513	0	514	0	515	0	516	0	517	0	518	0	519	0	520	0	521	0	522	0	523	0	524	0	525	0	526	0	527	0	528	0	529	0	530	0	531	0	532	0	533	0	534	0	535	0	536	0	537	0	538	0	539	0	540	0	541	0	542	0	543	0	544	0	545	0	546	0	547	0	548	0	549	0	550	0	551	0	552	0	553	0	554	0	555	0	556	0	557	0	558	0	559	0	560	0	561	0	562	0	563	0	564	0	565	0	566	0	567	0	568	0	569	0	570	0	571	0	572	0	573	0	574	0	575	0	576	0	577	0	578	0	579	0	580	0	581	0	582	0	583	0	584	0	585	0	586	0	587	0	588	0	589	0	590	0	591	0	592	0	593	0	594	0	595	0	596	0	597	0	598	0	599	0	600	0	601	0	602	0	603	0	604	0	605	0	606	0	607	0	608	0	609	0	610	0	611	0	612	0	613	0	614	0	615	0	616	0	617	0	618	0	619	0	620	0	621	0	622	0	623	0	624	0	625	0	626	0	627	0	628	0	629	0	630	0	631	0	632	0	633	0	634	0	635	0	636	0	637	0	638	0	639	0	640	0	641	0	642	0	643	0	644	0	645	0	646	0	647	0	648	0	649	0	650	0	651	0	652	0	653	0	654	0	655	0	656	0	657	0	658	0	659	0	660	0	661	0	662	0	663	0	664	0	665	0	666	0	667	0	668	0	669	0	670	0	671	0	672	0	673	0	674	0	675	0	676	0	677	0	678	0	679	0	680	0	681	0	682	0	683	0	684	0	685	0	686	0	687	0	688	0	689	0	690	0	691	0	692	0	693	0	694	0	695	0	696	0	697	0	698	0	699	0	700	0	701	0	702	0	703	0	704	0	705	0	706	0	707	0	708	0	709	0	710	0	711	0	712	0	713	0	714	0	715	0	716	0	717	0	718	0	719	0	720	0	721	0	722	0	723	0	724	0	725	0	726	0	727	0	728	0	729	0	730	0	731	0	732	0	733	0	734	0	735	0	736	0	737	0	738	0	739	0	740	0	741	0	742	0	743	0	744	0	745	0	746	0	747	0	748	0	749	0	750	0	751	0	752	0	753	0	754	0	755	0	756	0	757	0	758	0	759	0	760	0	761	0	762	0	763	0	764	0	765	0	766	0	767	0	768	0	769	0	770	0	771	0	772	0	773	0	774	0	775	0	776	0	777	0	778	0	779	0	780	0	781	0	782	0	783	0	784	0	785	0	786	0	787	0	788	0	789	0	790	0	791	0	792	0	793	0	794	0	795	0	796	0	797	0	798	0	799	0	800	0	801	0	802	0	803	0	804	0	805	0	806	0	807	0	808	0	809	0	810	0	811	0	812	0	813	0	814	0	815	0	816	0	817	0	818	0	819	0	820	0	821	0	822	0	823	0	824	0	825	0	826	0	827	0	828	0	829	0	830	0	831	0	832	0	833	0	834	0	835	0	836	0	837	0	838	0	839	0	840	0	841	0	842	0	843	0	844	0	845	0	846	0	847	0	848	0	849	0	850	0	851	0	852	0	853	0	854	0	855	0	856	0	857	0	858	0	859	0	860	0	861	0	862	0	863	0	864	0	865	0	866	0	867	0	868	0	869	0	870	0	871	0	872	0	873	0	874	0	875

Residuū Z

3 0

Locus										Eatio				ad vi.				ad ho.				Lati.				Eatio				Elögio				Eatio					
Di		S		g		m		m		2		m		2		m		2		g		m		m		2		S		g		m		m		2			
es		Direct		adde		adde		adde		adde		adde		adde		adde		adde		meri.		mine		meri.		mine		meri.		mine		meri.		mine		meri.		mine	
261	0	13	42	6	36	1	6	0	3	1	50	0	24	4	2	45	4	18	1	45	0	24	4	11	48	4	0	1	40	0	24	4	21	33	3	36			
270	0	13	52	6	18	2	54	0	7	1	45	0	24	4	11	48	4	0	1	36	0	24	4	31	1	3	30	1	36	0	24	4	40	12	3	30			
280	0	14	21	6	0	4	42	0	12	1	40	0	24	4	21	33	3	36	1	31	0	24	4	49	5	3	36	1	27	0	24	4	49	5	3	36			
290	0	15	8	5	48	6	24	0	16	1	36	0	24	4	31	1	3	30	1	27	0	24	4	49	5	3	36	1	22	0	24	4	57	42	3	36			
300	0	16	12	5	36	7	54	0	50	1	31	0	24	4	40	12	3	30	1	22	0	24	4	57	42	3	36	1	18	0	24	4	5	6	4	3	42		
310	0	17	31	5	30	9	24	0	23	1	14	0	24	4	5	14	15	3	54	1	10	0	24	4	22	14	4	12	1	8	0	30	4	30	2	4	36		
320	0	19	4	5	18	10	30	0	26	1	8	0	30	4	30	2	4	36	1	7	0	30	4	37	40	4	48	1	5	0	30	4	45	11	5	0			
330	0	20	49	5	6	11	24	0	28	1	10	0	24	4	22	14	4	12	1	5	0	30	4	52	36	5	6	1	4	0	30	4	52	36	5	6			
340	0	22	43	5	0	12	24	0	31	1	3	0	30	4	58	30	5	36	1	3	0	30	4	58	30	5	36	1	3	0	30	4	58	30	5	36			

3 Z 10

Locus Eatio ad di. ad ho										Lati. Eatio				Elogatio Eatio							
Di		S	g	m	m	2	m	2	m	2	g		m	m	2	S		g	m	m	2
es Directus adde adde adde										meri. adde				⊙		munc					
0	0	0	54	5	12	14	36	0	36	1	3	0	6	0	1	16	5	36			
10	0	3	20	5	6	14	18	0	36	1	4	0	6	0	8	37	5	48			
20	0	5	43	5	6	14	12	0	35	1	5	0	6	0	15	59	6	12			
30	0	8	5	5	3	13	36	0	34	1	7	0	0	0	23	17	6	24			
													munc								
40	0	10	21	5	6	13	12	0	33	1	9	0	6	0	30	39	6	48			
50	0	12	33	5	9	12	24	0	32	1	11	0	9	0	38	3	7	0			
60	0	14	42	5	9	11	42	0	29	1	13	0	9	0	45	27	7	6			
70	0	16	39	5	12	11	0	0	27	1	16	0	9	0	53	2	7	24			
80	0	18	29	5	15	9	48	0	24	1	20	0	9	1	0	41	7	24			
90	0	20	7	5	15	8	36	0	22	1	24	0	9	1	8	33	7	24			
100	0	21	33	5	18	7	0	0	18	1	29	0	12	1	16	27	7	24			
110	0	22	43	5	30	5	24	0	14	1	33	0	12	1	24	57	7	30			
120	0	23	37	5	42	3	33	0	9	1	38	0	24	1	33	37	7	30			
130	0	24	13	5	48	1	42	0	4	1	42	0	24	1	42	34	7	24			
140	0	24	30	5	54	0	20	0	1	1	47	0	30	1	51	52	7	18			

Residuū 7

3 IO

	Locus Equiad. ad di. ad ho.								Lat. Equio			Elogatio Equie							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	Direct ^o	adde		miue		miue		meri.		miue		○		miue					
143	0	24	21	6	0	0	40	0	2	1	48	0	30	1	54	44	7	18	
150	0	24	39	6	0	2	18	0	6	1	51	0	30	2	1	31	6	54	
160	0	24	6	6	12	4	12	0	10	1	56	0	36	2	11	36	6	54	
170	0	23	24	6	17	5	42	0	14	2	0	0	36	2	22	3	6	48	
180	0	22	27	6	27	6	54	0	17	2	4	0	42	2	32	48	6	18	
190	0	21	18	6	36	7	42	0	19	2	5	0	42	2	43	49	6	12	
200	0	20	1	6	42	8	12	0	20	2	6	0	42	2	52	2	5	48	
210	0	18	39	6	42	7	18	0	18	2	5	0	42	3	6	24	5	24	
220	0	7	26	6	42	6	24	0	16	2	3	0	42	3	17	42	5	12	
230	0	16	22	6	36	5	0	0	13	2	0	0	42	3	28	52	4	42	
240	0	15	32	6	36	3	18	0	8	1	56	0	42	3	39	52	4	30	
250	0	14	59	6	18	1	0	0	2	1	51	0	42	3	50	38	4	6	
260	0	14	59	5	57	0	30	0	1	1	46	0	42	4	0	59	3	36	
Direct ^o				adde		adde													
262	0	14	48	5	57	0	52	0	2	1	45	0	42	4	3	3	3	36	
270	0	14	55	5	48	2	36	0	6	1	41	0	42	4	11	8	3	24	
280	0	15	21	5	30	4	30	0	11	1	36	0	42	4	20	57	3	12	
290	0	16	6	5	24	6	12	0	15	1	32	0	42	4	30	26	3	18	
300	0	17	8	5	6	7	48	0	19	1	27	0	42	4	39	37	3	12	
310	0	18	26	4	54	9	6	0	23	1	23	0	42	4	48	29	3	12	
320	0	19	57	4	42	10	18	0	26	1	18	0	42	4	57	6	3	18	
330	0	21	40	4	36	11	18	0	28	1	14	0	48	5	5	27	3	30	
340	0	23	33	4	24	12	12	0	30	1	10	0	48	5	13	36	3	48	
350	0	25	35	4	6	12	54	0	32	1	6	0	42	5	21	32	3	54	
460	0	27	44	4	0	13	18	0	33	1	3	0	39	5	29	16	4	12	
370	0	29	54	3	54	13	42	0	35	1	2	0	39	5	36	52	4	24	
380	0	32	14	3	39	13	54	0	35	1	0	0	39	5	44	21	4	30	
390	0	34	33	3	39	14	24	0	36	0	59	0	39	5	51	45	5	0	
398	0	36	28	3	39	1	0	36	0	58	0	39	0	5	57	34	5	12	

3

Locus Eqtio ad bi. ad ho.								Lati. Eqtio				Elógatio Eqtio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde				meri.	miue					○	miue			
0	0	1	46	5	0	14	30	0	36	1	4	0	6	0	0	20	5	42
10	0	4	11	4	54	14	18	0	36	1	5	0	6	0	7	39	6	0
20	0	6	34	4	45	14	6	0	35	1	6	0	12	0	14	57	6	6
30	0	8	55	4	45	13	42	0	34	1	7	0	12	0	22	13	6	24
40	0	11	12	4	45	13	18	0	33	1	8	0	12	0	29	31	6	36
50	0	13	25	4	45	12	48	0	32	1	9	0	12	0	36	53	6	42
60	0	15	33	4	36	11	48	0	28	1	12	0	18	0	44	16	6	48
70	0	17	31	4	36	11	12	0	28	1	15	0	24	0	51	48	6	42
80	0	19	22	4	48	9	42	0	24	1	19	0	30	0	59	27	7	0
90	0	20	59	4	54	8	42	0	22	1	23	0	30	1	7	19	7	0
100	0	22	26	4	54	7	12	0	18	1	27	0	30	1	15	23	6	54
110	0	23	28	4	54	5	36	0	14	1	31	0	33	1	23	42	6	36
120	0	24	34	4	54	3	42	0	9	1	34	0	33	1	32	22	6	30
130	0	25	11	5	0	1	48	0	4	1	38	0	36	1	41	20	6	24
140	0	25	29	5	9	0	30	0	1	1	42	0	36	1	50	39	6	6
retrogrd ^o																		
144	0	25	31	5	9	0	20	0	1	1	44	0	36	1	54	30	5	54
150	0	25	29	5	18	2	6	0	5	1	46	0	36	2	0	22	6	0
160	0	25	8	5	30	3	54	0	10	1	50	0	42	2	10	27	5	48
170	0	24	29	5	42	5	48	0	14	1	54	0	48	2	20	55	5	36
180	0	23	31	6	0	6	42	0	17	1	57	1	54	2	31	45	5	30
190	0	22	24	5	57	7	36	0	19	1	58	0	54	2	42	47	5	0
200	0	21	8	5	57	8	12	0	20	1	59	1	6	2	54	4	4	42
210	0	19	46	5	57	7	18	0	18	1	58	1	6	3	5	30	4	30
220	0	18	33	5	48	6	30	0	16	1	56	1	6	3	16	50	3	54
230	0	17	28	5	36	5	0	0	13	1	53	1	12	3	28	5	3	30
240	0	16	38	5	30	3	36	0	9	1	49	1	12	3	39	7	3	18
250	0	16	2	5	24	1	24	0	3	1	44	1	6	3	49	57	3	0
260	0	15	48	5	12	0	0	0	0	1	39	1	6	4	0	23	3	0

Residuū 4

3 20

Locus			Eqtio ad di. ad ho			Lati. Eqtio			Elógatio Eqtio									
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2				
es	Direct ^o			adde			adde			meri. mine			○ mine					
263	0	15	48	5	12	0	43	0	2	1	37	1	6	4	3	58	2	48
270	0	15	53	5	6	2	18	0	6	1	34	1	6	4	10	34	2	48
280	0	16	16	4	54	4	24	0	11	1	29	1	3	4	20	25	2	48
290	0	17	0	4	36	5	54	0	15	1	25	1	3	4	29	53	2	42
300	0	17	59	4	30	7	36	0	19	1	20	1	0	4	39	5	2	48
310	0	19	15	4	18	8	54	0	22	1	16	1	0	4	47	57	2	54
320	0	20	44	4	6	10	12	0	25	1	11	0	54	4	56	23	3	6
330	0	22	26	3	48	11	6	0	28	1	6	0	48	5	4	52	3	12
340	0	24	17	3	42	11	54	0	30	1	3	0	48	5	12	58	3	30
350	0	26	16	3	30	12	48	0	32	0	59	0	48	5	20	53	3	42
360	0	28	24	3	18	13	12	0	33	0	57	0	48	5	28	34	3	48
370	0	30	36	3	9	13	24	0	34	0	55	0	45	5	36	8	4	0
380	0	22	50	3	9	14	0	0	35	0	54	0	45	5	43	36	4	30
390	0	35	10	2	54	14	12	0	35	0	52	0	45	5	50	55	4	24
398	0	37	4	3	36			0	35	0	51	0	45	5	56	42	4	6

3 4 30

Locus Eqtio ad di. ad ho								Lati. Eqtio				Elógatio Eqtio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Directus			adde			adde			meri. mine		O		mine				
0	0	2	36	4	18	14	24	0	36	I	4	0	24	5	59	23	5	24
10	0	5	0	4	18	14	6	0	35	I	4	0	24	0	6	39	5	42
20	0	7	21	4	18	14	6	0	35	I	4	0	24	0	13	56	6	0
30	0	9	43	4	18	13	48	0	34	I	5	0	30	0	21	9	6	6
40	0	12	0	4	9	13	12	0	33	I	6	0	33	0	28	25	6	6
50	0	14	12	4	9	12	42	0	32	I	7	0	33	0	35	46	6	18
60	0	16	19	4	9	11	48	0	30	I	9	0	33	0	43	6	6	12
70	0	18	17	4	9	11	18	0	28	I	11	0	33	0	50	41	6	24
80	0	20	10	3	57	9	48	0	25	I	14	0	36	0	58	17	6	0
90	0	21	48	3	57	8	42	0	22	I	18	0	48	I	6	9	6	0
100	0	23	15	3	48	7	12	0	18	I	22	0	54	I	14	14	5	30
110	0	24	27	4	0	5	36	0	14	I	25	0	54	I	22	36	5	42
120	0	25	23	4	0	3	48	0	9	I	29	I	0	I	31	17	5	24
130	0	26	1	4	6	2	0	0	5	I	32	I	0	I	40	16	5	0
140	0	26	21	4	12	0	12	0	0	I	36	I	6	I	49	38	4	54

Residua 22

3

30

Locus										Eatio										ad bi.										ad ho.										Lati.										Eatio										Elógatio										Eatio																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Bi										S										g										m										m										2										m										2										g										m										m										2										S										g										m										m										2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
es										retro										g										d										adde										miue										miue										meri.										miue										○										miue																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
145										0										26										22										4										18										0										0										0										0										1										38										1										12										1										54										29										4										42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
150										0										26										22										4										18										1										54										0										5										1										40										1										18										1										59										22										4										36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
160										0										26										3										4										31										3										42										0										9										1										43										1										18										2										9										29										4										18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
170										0										25										26										4										21										5										30										0										14										1										46										1										24										2										19										56										3										48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
180										0										24										31										4										36										6										48										0										17										1										48										1										24										2										30										50										3										42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
190										0										23										23										4										45										7										30										0										19										1										49										1										24										2										41										57										3										30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
200										0										22										8										4										45										8										12										0										20										1										48										1										24										2										53										17										3										12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
210										0										20										46										4										48										7										30										1										19										1										47										1										30										3										44										5										2										54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
220										0										19										31										4										48										6										42										0										17										1										45										1										30										3										16										11										2										42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
230										0										18										24										4										48										5										6										0										13										1										41										1										24										3										27										30										2										36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
240										0										17										33										4										33										3										42										0										9										1										37										1										18										3										38										34										2										6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
250										0										16										56										4										33										1										36										0										4										1										33										1										18										3										49										27										2										18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
260										0										16										40										4										18										0										0										0										0										1										18										1										12										3										59										53										1										48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
directus																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio				Elögiatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct	add	add	add	add	add	add	add	add	meri.	mine			○				mine
0	0	3	19	3	42	14	24	0	36	1	0	0	45	5	58	29	5	6
10	0	5	43	3	39	14	6	0	35	1	0	0	45	0	5	42	5	18
20	0	8	4	3	39	14	6	0	35	1	0	0	45	0	12	56	5	36
30	0	10	25	3	24	13	36	0	34	1	0	0	45	0	20	8	5	24
40	0	12	41	3	24	13	12	0	33	1	0	0	48	0	27	24	5	36
50	0	14	53	3	12	12	42	0	32	1	2	0	48	0	34	43	5	18
60	0	17	0	3	12	11	54	0	30	1	4	1	9	0	42	6	5	24
70	0	18	59	3	6	11	0	0	27	1	6	1	3	0	49	37	5	12
80	0	20	49	3	0	9	54	0	25	1	8	1	3	0	57	17	5	0
90	0	22	28	2	54	8	30	0	21	1	10	1	3	1	5	9	4	36
100	0	23	53	3	3	7	24	0	18	1	13	1	6	1	13	19	4	48
110	0	25	7	3	3	5	36	0	14	1	16	1	12	1	21	39	4	18
120	0	26	3	3	3	3	54	0	10	1	19	1	18	1	30	23	3	54
130	0	26	42	3	3	2	6	0	2	1	22	1	24	1	39	26	3	48
140	0	27	2	3	3	0	24	0	1	1	25	1	27	1	48	49	3	18
retrogd																		
145	0	27	5	3	3	0	0	0	0	1	27	1	27	1	53	42	3	12
150	0	27	5	3	3	1	48	0	4	1	27	1	27	1	58	36	2	54
160	0	26	47	3	15	3	48	0	9	1	30	1	30	2	8	46	2	42
170	0	26	9	3	15	5	12	0	12	1	32	1	36	2	19	21	2	18
180	0	25	17	3	9	6	36	0	17	1	34	1	42	2	30	13	1	48
190	0	24	11	3	9	7	36	0	19	1	35	1	42	2	41	22	1	36
200	0	22	55	3	9	8	6	0	20	1	34	1	42	2	52	45	1	12
210	0	21	34	3	9	7	30	0	19	1	32	1	48	3	4	16	1	6
220	0	20	19	3	3	6	42	0	17	1	30	1	42	3	15	44	0	48
230	0	19	12	3	3	5	24	0	13	1	27	1	42	3	27	4	0	42
240	0	18	18	3	0	3	36	0	9	1	24	1	42	3	38	13	0	42
250	0	17	42	2	54	1	54	0	5	1	20	1	36	3	49	4	0	36
260	0	14	23	2	48	0	0	0	0	1	16	1	36	3	59	35	0	42

Residui 4

3 40

Locus			Eatio ad di. ad ho.			Lati. Eatio			Elogatio Eatio										
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2					
es	Directus	adde	adde	adde			meri.	mine		○		mine							
265	0	17	25	2	36	0	24	0	1	1	14	1	36	4	441	0	36		
270	0	17	25	2	30	2	6	0	5	1	12	1	33	4	9	46	0	36	
280	0	17	46	2	21	3	36	0	9	1	8	1	30	4	19	35	0	36	
290	0	18	22	2	21	5	24	0	13	1	4	1	30	4	29	7	1	0	
300	0	19	16	2	21	7	18	0	18	1	0	1	30	4	38	29	1	24	
310	0	20	29	2	18	8	24	0	21	0	56	1	24	4	47	7	1	48	
320	0	21	53	2	12	9	42	0	24	0	52	1	18	4	55	39	2	0	
330	0	23	30	1	54	10	48	0	27	0	48	1	12	5	1	56	2	6	
340	0	25	18	1	42	11	36	0	29	0	44	1	6	5	11	57	2	12	
350	0	27	14	1	36	12	24	0	31	0	41	1	6	5	19	48	2	30	
360	0	29	18	1	30	12	54	0	32	0	38	1	3	5	27	26	2	48	
370	0	31	27	1	12	13	18	0	33	0	37	1	3	5	3	45	5	2	42
380	0	33	40	1	6	13	36	0	34	0	36	1	3	5	42	18	2	54	
390	0	35	56	1	0	13	48	0	34	0	34	1	0	5	49	36	2	54	
398	0	37	46	0	54			0	35	0	33	1	0	5	55	24	2	48	

3 4 50

Locus Eatio ad di. ad ho.								Lati. Eatio			Elogatio Eatio							
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es Directus adde adde adde								meri. mine			○ mine							
0	0	3	56	3	50	14	18	0	36	0	52	0	36	5	57	38	4	42
10	0	6	19	2	54	14	12	0	35	0	52	0	42	0	4	49	4	42
20	0	8	41	2	48	13	48	0	34	0	52	0	42	0	12	0	4	42
30	0	10	59	2	42	13	36	0	34	0	53	0	48	0	19	14	4	54
40	0	13	15	2	30	13	0	0	33	0	53	0	48	0	26	28	4	26
50	0	15	25	2	24	12	42	0	32	0	54	0	48	0	33	50	4	36
60	0	17	32	2	6	11	48	0	29	0	54	0	48	0	41	12	4	12
70	0	19	30	2	0	10	54	0	27	0	55	0	48	0	48	45	4	0
80	0	21	19	2	0	9	48	0	24	0	57	0	54	0	56	27	3	42
90	0	22	57	1	54	8	42	0	22	1	0	1	0	1	4	23	3	36
100	0	24	24	1	48	7	18	0	18	1	2	1	0	1	12	31	3	0
110	0	25	37	1	42	5	36	0	14	1	4	1	6	1	20	56	2	36
120	0	26	33	1	45	4	0	0	10	1	6	1	12	1	29	44	2	24
130	0	27	13	1	45	2	0	0	5	1	8	1	18	1	38	48	2	6
240	0	27	33	1	45	0	30	0	1	1	10	1	18	1	48	16	1	36

Residuū 77

3 50														
Locus		Eqtio ad di. ad ho			Lati. Eqtio			Elōgatio Eqtio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2
es	retro	g	adde	mine	mine	meri.	mine		o	mine				
146	0	27	36	1	45	0	15	0	1	1	12	1	24	
150	0	27	35	1	45	1	36	0	4	1	13	1	30	
160	0	27	19	1	36	3	48	0	10	1	15	1	36	
170	0	26	41	1	45	5	18	0	13	1	16	1	36	
180	0	25	48	1	48	6	36	0	16	1	17	1	48	
190	0	24	42	2	0	7	36	0	19	1	18	2	0	
200	0	23	26	2	3	8	0	0	20	1	17	2	0	
														adde
210	0	22	6	2	3	7	42	0	19	1	14	1	48	
220	0	20	49	2	12	6	36	0	17	1	12	1	42	
230	0	19	43	2	0	5	30	0	14	1	10	1	48	
240	0	18	48	2	0	3	42	0	9	1	7	1	54	
250	0	18	11	1	54	2	0	0	5	1	4	2	0	
260	0	17	51	1	48	0	30	0	1	1	0	1	54	
	directus			adde	adde									
264	0	17	49	1	48	0	10	0	0	0	58	1	48	
270	0	17	50	1	42	1	54	0	5	0	56	1	42	
														mine
280	0	18	9	1	30	3	42	0	9	0	53	1	42	
290	0	18	46	1	24	5	24	0	13	0	49	1	42	
300	0	19	40	1	12	7	12	0	18	0	45	1	36	
310	0	20	52	1	0	8	18	8	21	0	42	1	36	
320	0	22	15	0	54	9	24	0	23	0	39	1	30	
330	0	23	49	0	48	10	36	0	26	0	36	1	24	
340	0	25	35	0	42	11	30	0	29	0	33	1	18	
350	0	27	30	0	36	12	18	0	31	0	30	1	12	
370	0	29	33	0	24	12	36	0	32	0	28	1	12	
370	0	31	39	0	18	13	12	0	33	0	26	1	12	
380	0	33	51	0	12	13	30	0	34	0	25	1	12	
390	0	36	6	0	6	13	36	0	34	0	24	1	12	
398	0	37	55	0	0		0	34		0	23	1	12	

Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lati.	Equio	Elogatio	Equio
Bi	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
es	Direct	adde	adde	adde	meri.	mine	mine
0	0	4	26	1	54	14	12
10	0	6	48	1	42	14	6
20	0	9	9	1	36	13	42
30	0	11	26	1	24	13	24
40	0	13	40	1	24	12	54
50	0	15	49	1	24	12	24
60	0	17	53	1	18	11	42
70	0	19	50	1	12	10	54
80	0	21	39	1	6	9	42
90	0	23	16	1	0	8	36
100	0	24	42	0	57	7	12
110	0	25	54	0	57	5	36
120	0	26	50	0	57	4	6
130	0	27	31	0	45	1	54
140	0	27	50	0	45	0	30
retro	gd			mine	mine		
146	0	27	53	0	45	6	0
150	0	27	53	0	39	1	48
160	0	27	35	0	39	3	36
170	0	26	59	0	45	5	18
180	0	26	6	0	42	6	24
190	0	25	2	0	33	7	30
200	0	23	47	0	33	8	6
210	0	22	26	0	45	7	30
220	0	21	11	0	42	6	48
230	0	20	3	0	42	5	30
240	0	19	8	0	42	3	48
250	0	18	30	0	30	2	6
260	0	18	9	0	27	0	20

Residuum 4

4 0

Locus	Eqtio ad di. ad ho.			Lati. Eqtio			Elógatio Eqtio		
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2
es	Directus	adde	adde	adde		meri.	mine	0	adde
266	0	18	7	0	27	0	0	0	0
270	0	18	7	0	27	1	42	0	4
280	0	18	24	0	24	3	36	0	9
290	0	19	0	0	18	5	12	0	13
									mine
300	0	19	5	1	0	18	7	0	0
310	0	21	2	0	6	8	12	0	21
320	0	22	24	0	0	9	18	0	23
330	0	23	57	0	0	10	30	0	26
									mine
340	0	25	42	0	12	11	24	0	28
350	0	27	36	0	24	12	6	0	30
360	0	29	37	0	33	12	30	0	31
370	0	31	42	0	33	13	6	0	33
380	0	33	53	0	42	13	24	0	34
390	0	36	7	0	48	13	30	0	34
398	0	37	55	0	48			0	34

4 10

Locus	Eqtio ad di. ad ho.			Lati. Eqtio			Elógatio Eqtio		
Di	S	g	m	2	m	2	2	g	m
es	Directus	adde	adde	adde		meri.	mine	0	mine
0	0	4	45	1	18	14	0	0	35
10	0	7	5	1	0	14	0	0	35
20	0	9	25	0	54	13	30	0	34
30	0	11	40	0	54	13	24	0	33
40	0	13	54	0	42	12	54	0	32
50	0	16	3	0	30	12	18	0	31
60	0	18	6	0	24	11	36	0	29
70	0	20	2	0	18	10	48	0	27
80	0	21	50	0	6	9	30	0	24
90	0	23	26	0	0	8	30	0	21
100	0	24	51	0	0	7	18	0	18
									mine
110	0	26	4	0	12	5	36	0	14

Residuum 7

4 10

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elógatio	Eqtio											
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	mue	adde	adde	meri.	mue	adde											
110	0	27	0	0	18	3	48	0	9	0	38	1	36	1	29	7	0	24
130	0	27	38	0	27	1	54	0	5	0	39	1	42	1	38	21	1	0
140	0	27	57	0	27	0	40	0	2	0	39	1	48	1	47	58	1	24
	retrogr ^a				mue	mue												
146	0	28	1	0	27	0	30	0	1	0	40	1	51	1	53	58	1	18
150	0	27	59	0	27	1	48	0	5	0	40	1	54	1	57	57	1	48
160	0	27	41	0	27	3	24	0	8	0	40	1	54	2	8	19	2	0
170	0	27	7	0	39	5	24	0	13	0	40	2	0	2	19	1	2	36
180	0	26	13	0	39	6	36	0	17	0	39	2	6	2	30	5	2	42
190	0	25	7	0	39	7	30	0	19	0	38	2	6	2	41	21	2	54
200	0	23	52	0	39	7	54	0	20	0	37	2	12	2	52	50	3	6
210	0	22	34	0	39	7	36	0	19	0	36	2	12	3	4	23	2	54
220	0	21	18	0	39	6	48	0	17	0	34	2	12	3	15	54	3	0
230	0	20	10	0	39	5	30	0	14	0	31	2	6	3	27	16	2	42
240	0	19	15	0	39	4	0	0	10	0	28	2	0	3	38	23	2	36
250	0	18	35	0	39	2	6	0	5	0	25	1	54	3	49	14	2	0
260	0	18	14	0	33	0	30	0	1	0	22	1	42	3	59	41	2	0
	Directus				adde	adde												
266	0	18	11	0	33	0	15	0	1	0	21	1	42	4	5	48	1	42
270	0	18	12	0	33	1	36	0	4	0	20	1	42	4	9	49	1	36
280	0	18	28	0	33	3	30	0	9	0	18	1	36	4	19	34	1	0
190	0	19	3	0	42	5	12	0	13	0	16	1	36	4	28	55	0	54
300	0	19	55	0	54	6	48	0	17	0	14	1	30	4	37	57	0	42
310	0	21	3	0	57	8	6	0	20	0	12	1	24	4	46	38	0	24
320	0	22	24	0	57	9	18	0	23	0	11	1	24	4	55	2	0	0
																		mue
330	0	23	57	1	3	10	18	0	26	0	9	1	18	5	3	13	0	12
340	0	25	40	1	3	11	12	0	28	0	8	1	18	5	11	8	0	30
350	0	27	32	1	6	11	54	0	30	0	6	1	12	5	18	53	0	42
360	0	29	31	1	12	12	36	0	32	0	5	1	6	5	26	27	0	42
370	0	31	37	1	24	12	54	0	32	0	4	1	6	5	33	53	0	42
380	0	33	46	1	24	13	18	0	33	0	3	1	6	5	41	14	0	48
390	0	35	59	1	42	13	30	0	34	0	2	1	6	5	48	31	0	24
398	0	37	47	1	54			0	34	0	1	1	6	5	54	19	0	0

Locus										Equio				ad di. ad ho				Lat. Equio								Elögiatio Equio			
Di. Sg		in		in 2		in 2				Sg		in		in 2				Sg		in		in 2							
es		Direct ^o		adde		adde		adde				meri.		minue				O		minue									
0	0	4	58	0	6	13	42	0	34				0	26	1	6		5	55	41	2	18							
10	0	7	15	0	6	13	54	0	35				0	25	1	6		0	2	53	2	12							
20	0	9	34	0	0	13	30	0	34				0	24	1	6		0	10	5	2	12							
				minue																									
30	0	11	49	0	15	13	12	0	33				0	24	1	6		0	17	19	1	48							
40	0	14	1	0	18	12	42	0	32				0	24	1	6		0	24	38	1	42							
50	0	16	8	0	24	12	12	0	30				0	23	1	6		0	32	4	1	18							
60	0	18	10	0	36	11	30	0	29				0	22	1	6		0	39	36	1	6							
70	0	20	5	0	42	10	36	0	27				0	22	1	12		0	47	16	0	36							
80	0	21	51	0	48	9	36	0	24				0	22	1	18		0	55	8	0	6							
																						adde							
90	0	23	26	0	48	8	30	0	21				0	22	1	18		1	3	15	0	12							
100	0	24	51	1	6	7	6	0	18				0	22	1	18		1	11	36	0	48							
110	0	26	2	1	12	5	30	0	14				0	22	1	24		1	20	13	1	24							
120	0	26	57	1	18	3	36	0	9				0	22	1	36		1	29	11	1	48							
130	0	27	33	1	18	1	34	0	5				0	22	1	42		1	38	31	2	12							
140	0	27	52	1	30	0	40	0	2				0	21	1	42		1	48	12	2	48							
		retrogd ^o				minue		minue																					
146	0	27	56	1	30	0	30	0	1				0	21	1	48		1	54	11	3	0							
150	0	27	54	1	42	1	42	0	4				0	21	1	48		1	58	15	3	18							
160	0	27	37	1	42	3	42	0	9				0	21	1	54		2	6	39	3	36							
170	0	27	0	1	48	5	18	0	13				0	20	2	0		2	19	27	3	54							
180	0	26	7	1	54	6	42	0	17				0	18	2	0		2	30	32	4	6							
190	0	25	0	1	54	7	30	0	19				0	17	2	6		2	41	50	4	18							
200	0	23	45	1	54	7	42	0	19				0	15	2	0		2	53	21	4	12							
210	0	22	28	1	54	7	42	0	19				0	14	2	0		3	4	52	4	12							
220	0	21	11	1	48	6	42	0	17				0	12	2	0		3	16	24	3	54							
230	0	20	4	1	45	5	36	0	14				0	10	1	54		3	27	43	3	36							
240	0	19	8	1	45	3	42	0	9				0	8	1	48		3	38	49	3	18							
250	0	18	31	1	45	2	18	0	6				0	6	1	45		3	49	34	3	12							
260	0	18	8	1	42	0	36	0	1				0	1	1	45		4	0	1	2	42							
		Directus				adde		adde																					
267	0	18	5	1	39	0	20	0	1				0	4	1	45		4	7	5	2	18							
270	0	18	6	1	39	1	42	0	4				0	3	1	42		4	10	5	2	6							

200	
21	22
23	24
180	0 18
190	0 18
300	0 19
310	0 10
320	0 11
330	0 13
340	0 15
350	0 17
260	0 12
370	0 31
380	0 33
390	0 35
398	0 37

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Residuū 22

4 20

Locus Eqtio ad di. ad ho.										Lati. Eqtio				Elogatio Eqtio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct		mine	adde		adde		meri.	mine					⊙		adde		
280	0	18	6	1	39	1	42	0	4	0	3	1	42	4	19	44	2	6
290	0	18	56	1	48	5	0	0	13	0	0	1	30	4	29	4	1	36
										sept.	adde							
300	0	19	46	1	48	6	42	0	17	0	1	1	30	4	38	4	1	12
310	0	20	53	1	39	8	12	0	20	0	2	1	24	4	46	42	0	42
320	0	22	15	1	57	9	6	0	23	0	3	1	24	4	55	2	0	42
330	0	23	46	1	57	10	24	0	26	0	4	1	18	5	3	11	0	24
340	0	25	30	2	12	11	6	0	27	0	5	1	12	5	11	3	0	24
350	0	27	21	2	18	11	48	0	29	0	6	1	9	5	18	46	0	24
260	0	29	19	2	30	12	24	0	31	0	6	1	9	5	26	20	0	24
370	0	31	23	2	30	12	54	0	32	0	7	1	9	5	33	46	0	18
380	0	33	32	2	36	13	0	0	33	0	8	1	6	5	41	6	0	30
390	0	35	42	2	36	13	24	0	34	0	9	1	0	5	48	27	0	30
398	0	37	28	2	36			0	34	0	10	1	0	5	54	19	0	24

22

4 30

Locus Eqtio ad di. ad ho.										Lat. Eqtio				Elogatio Eqtio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es Directus adde adde adde										meri. mine				○ mine				
0	0	4	59	0	36	13	42	0	34	0	15	1	3	5	55	18	1	30
10	0	7	16	0	42	13	48	0	34	0	14	1	3	0	2	31	1	30
20	0	9	34	0	54	13	12	0	33	0	13	1	3	0	9	43	1	12
30	0	11	46	1	0	13	12	0	33	0	13	1	6	0	17	1	1	0
40	0	13	58	1	12	12	36	0	32	0	13	1	9	0	24	21	0	30
50	0	16	4	1	12	12	0	0	30	0	12	1	9	0	31	51	0	30
60	0	18	4	1	18	11	24	0	28	0	11	1	9	0	39	25	0	0
																		adde
70	0	19	58	1	30	10	30	0	25	0	10	1	9	0	47	10	0	36
80	0	21	43	1	48	9	30	0	24	0	9	1	12	0	55	7	1	12
90	0	23	18	2	0	8	12	0	21	0	9	1	18	1	3	17	1	42
100	0	24	40	2	6	7	0	0	18	0	9	1	30	1	11	44	2	18
110	0	25	50	2	6	5	24	0	14	0	8	1	30	1	20	27	2	36
120	0	26	44	2	30	3	36	0	9	0	6	1	30	1	29	29	3	24
130	0	27	20	2	36	1	42	0	4	0	5	1	30	1	38	53	3	54
140	0	27	37	2	42	0	48	0	2	0	4	1	30	1	48	40	4	18

Residuum 77

4 30

Locus Eqtio ad di. ad bo.										Lati. Eqtio				Elogatio Eqtio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	retrogr	d	adde	mine	mine	mine	mine	mine	mine	m	ri.	mine	mine	⊙	adde	mine	mine	mine
145	0	27	41	2	48	0	48	0	2	0	4	1	39	1	53	40	4	30
150	0	27	37	2	48	1	42	0	4	0	3	1	42	1	58	48	4	42
160	0	27	20	3	0	3	48	0	9	0	2	1	48	2	9	15	5	6
170	0	26	42	3	6	5	24	0	13	0	0	1	48	2	20	6	5	18
										sept.	adde							
180	0	25	48	3	6	6	42	0	17	0	2	1	48	2	31	13	5	30
190	0	24	41	3	6	7	30	0	19	0	4	1	48	2	42	33	5	24
200	0	23	26	3	6	7	42	0	19	0	5	1	54	2	44	3	5	24
210	0	22	9	3	6	7	36	0	19	0	6	2	0	3	5	34	5	12
220	0	20	53	3	6	6	36	0	17	0	8	1	54	3	17	3	5	0
230	0	19	47	3	12	5	36	0	14	0	9	1	54	3	28	19	4	48
240	0	18	51	3	12	3	48	0	9	0	10	1	54	3	39	22	4	36
250	0	18	13	3	12	2	12	0	5	0	11	1	54	3	50	6	4	6
260	0	17	51	3	9	0	20	0	1	0	13	1	42	4	0	28	3	36
	Directus						adde	adde										
266	0	17	49	3	6	0	15	0	1	0	14	1	39	4	6	28	3	30
270	0	17	50	3	9	1	24	0	3	0	14	1	36	4	10	26	3	24
280	0	18	4	3	6	3	24	0	8	0	15	1	30	4	20	5	2	54
290	0	18	38	3	54	5	0	0	12	0	15	1	30	4	29	20	2	18
300	0	19	28	3	3	6	54	0	17	0	16	1	24	4	38	16	2	6
310	0	20	37	3	3	7	48	0	20	0	16	1	18	4	46	49	1	48
320	0	21	55	2	54	9	12	0	23	0	17	1	12	4	55	9	1	18
330	0	23	27	2	57	10	6	0	25	0	17	1	12	5	3	15	1	12
340	0	25	8	2	57	11	0	0	28	0	17	1	12	5	11	7	1	6
350	0	26	58	3	0	11	36	0	29	0	17	1	12	5	18	50	0	54
360	0	28	54	3	0	12	24	0	31	0	18	1	6	5	26	24	0	48
370	0	30	58	3	6	12	48	0	32	0	19	1	0	5	33	49	1	0
380	0	33	6	3	6	13	0	0	33	0	20	0	57	5	41	11	1	0
390	0	35	16	3	12	13	12	0	33	0	20	0	57	5	49	32	1	6
398	0	37	2	3	12			0	33	0	20	1	6	5	54	23	1	6

Locus Equo ad di. ad ho.				Lat. Equo				Elogatio Equo										
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es Directus				miue adde adde				meri. miue				⊙ miue						
0	0	4	53	1	30	13	36	0	34	0	4	1	3	5	55	3	0	42
10	0	7	9	1	36	13	36	0	34	0	3	1	3	0	2	16	0	30
20	0	9	25	1	48	13	6	0	33	0	3	1	6	0	9	31	0	12
												adde						
30	0	11	36	1	48	13	0	0	32	0	2	1	6	0	16	51	0	6
40	0	13	46	2	0	12	36	0	31	0	1	1	6	0	24	16	0	24
50	0	15	52	2	12	12	54	0	30	0	0	1	6	0	31	46	0	54
								sept. adde										
60	0	17	51	2	18	11	12	0	28	0	0	1	12	0	39	25	1	18
70	0	19	43	2	36	10	12	0	25	0	1	1	18	0	47	16	2	0
80	0	21	25	2	36	9	18	0	23	0	3	1	18	0	55	19	2	18
90	0	22	58	2	48	8	6	0	20	0	4	1	24	1	3	34	3	0
100	0	24	19	2	54	7	0	0	18	0	6	1	24	1	12	7	3	24
110	0	25	29	3	6	5	0	0	13	0	7	1	30	1	20	53	4	0
120	0	26	19	3	18	3	30	0	9	0	6	1	30	1	30	3	4	36
130	0	26	54	3	27	3	36	0	4	0	10	1	42	1	39	32	5	6
140	0	27	10	3	27	0	42	0	2	0	12	1	48	1	49	23	5	18
retrogd				miue miue														
144	0	27	13	3	27	0	40	0	2	0	13	1	48	1	53	24	5	24
150	0	27	9	3	48	1	54	0	5	0	14	1	48	1	59	35	5	54
160	0	26	50	4	6	3	54	0	10	0	16	1	48	2	10	6	6	18
170	0	26	11	4	6	5	24	0	13	0	18	1	54	2	20	59	6	30
180	0	25	17	4	15	6	42	0	17	0	20	2	0	2	32	8	6	42
190	0	24	10	4	15	7	30	0	19	0	22	2	0	2	43	27	6	30
200	0	22	55	4	24	7	42	0	19	0	24	1	57	2	54	57	6	30
210	0	21	38	4	30	7	36	0	19	0	26	1	57	3	6	26	6	24
220	0	20	22	4	18	6	42	0	17	0	27	1	57	3	17	53	5	54
230	0	19	15	4	6	5	36	0	14	0	28	1	57	3	29	7	5	30
240	0	18	19	4	3	3	48	0	10	0	29	1	48	3	40	8	4	54
250	0	17	41	4	3	2	6	0	5	0	30	1	42	3	50	47	4	36
260	0	17	20	3	42	0	30	0	1	0	30	1	42	4	1	4	3	54

Residuū 4

4 40

Locus Equo ad di. ad ho.						Lati. Equo		Elogatio Equo	
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Directus	mine	adde	adde	adde	sept.	adde	⊙	ad de
266	0	17	17	3	42	0	15	0	1
370	0	17	18	3	36	1	30	0	4
280	0	17	33	3	33	3	36	0	9
290	0	18	9	3	33	4	54	0	12
300	0	18	58	3	33	6	48	0	17
310	0	20	6	3	33	8	0	0	20
320	0	21	26	3	33	9	6	0	23
330	0	22	57	3	33	10	6	0	25
340	0	24	38	3	33	11	0	0	27
350	0	26	28	3	33	11	36	0	29
360	0	28	24	3	27	12	18	0	31
370	0	30	27	3	33	12	48	0	32
380	0	32	35	3	42	12	54	0	33
390	0	34	44	3	54	13	12	0	33
398	0	36	30	3	54			0	33

4

4 50

Locus Equo ad di. ad ho.						Lati. Equo		Elogatio Equo	
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Direct	mine	adde	adde	adde	sept.	mine	⊙	adde
0	0	4	36	2	30	13	30	0	34
10	0	6	53	2	36	13	24	0	33
20	0	9	7	2	48	13	6	0	33
30	0	11	18	2	54	12	48	0	32
40	0	13	26	3	0	12	24	0	31
50	0	15	30	3	6	11	48	0	29
60	0	17	28	3	18	10	54	0	27
70	0	19	17	3	24	10	12	0	25
80	0	20	57	3	30	9	6	0	23
90	0	22	30	3	36	8	0	0	20
100	0	23	50	3	54	6	48	0	17
110	0	24	58	4	6	4	48	0	12
120	0	25	46	4	1	3	18	0	8
130	0	26	19	4	18	1	42	0	4
140	0	26	36	4	42	0	50	0	2

Residuū 4

4 50

Locus				Eatio				ad bi. ad ho.				Lati. Eatio				Elogatio Eatio			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2	
es				retro				g ^d				miue				miue			
144	0	26	39	4	45	1	20	0	3	0	31	1	33	1	54	18	7	0	
150	0	26	31	4	45	2	12	0	6	0	32	1	36	2	0	34	6	54	
160	0	26	9	4	48	3	54	0	10	0	34	1	42	2	11	9	7	12	
170	0	25	30	4	54	5	36	0	14	0	37	1	48	2	22	4	7	18	
180	0	24	34	4	54	6	36	0	16	0	40	1	48	2	33	15	7	6	
190	0	23	28	5	18	7	42	0	19	0	42	1	54	2	44	32	7	24	
200	0	22	11	5	6	7	48	0	19	0	43	2	6	2	56	2	7	0	
210	0	20	53	5	3	7	24	0	18	0	45	2	0	3	7	30	6	36	
220	0	19	39	5	3	6	30	0	16	0	47	1	51	3	18	52	6	30	
230	0	18	34	5	0	5	30	0	14	0	48	1	51	3	30	2	5	54	
240	0	17	39	4	42	3	54	0	10	0	47	1	51	3	40	57	5	12	
250	0	17	0	4	36	1	42	0	4	0	47	1	48	3	51	33	4	48	
260	0	16	43	4	33	0	36	0	2	0	47	1	36	4	1	42	4	18	
directus								adde				adde							
265	0	16	40	4	43	0	24	0	1	0	47	1	33	4	6	41	4	12	
270	0	16	42	4	33	1	36	0	4	0	47	1	30	4	11	34	4	0	
280	0	16	58	4	30	3	30	0	9	0	46	1	24	4	21	3	3	36	
290	0	17	33	4	24	5	0	0	13	0	45	1	18	4	30	10	3	6	
300	0	18	23	4	9	6	48	0	17	0	44	1	18	4	38	59	2	30	
310	0	19	31	4	9	8	0	0	20	0	43	1	12	4	47	26	2	30	
320	0	20	51	4	9	9	0	0	23	0	42	1	6	4	55	49	2	12	
330	0	22	21	4	9	10	6	0	25	0	41	1	0	5	3	44	2	6	
340	0	24	2	4	15	11	6	0	26	0	40	1	0	5	11	33	1	54	
350	0	24	51	4	15	11	42	0	29	0	40	0	54	5	19	12	2	6	
360	0	27	50	4	15	12	12	0	30	0	40	0	54	5	26	45	2	12	
370	0	29	52	4	15	12	12	0	32	0	40	0	54	5	34	13	2	6	
380	0	31	58	4	15	12	42	0	32	0	40	0	54	5	41	37	2	24	
390	0	34	5	4	15	13	12	0	33	0	40	0	48	5	49	3	2	36	
398	0	35	51	4	24			0	33	0	40	0	48	5	54	58	3	6	

Locus Equio ad Di. ad ho										Lati. Equio				Elogano Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	mīue			adde		adde			sept.	adde			○	adde			
0	0	4	12	3	6	13	24	0	33	0	17	1	0	5	55	0	1	6
10	0	6	27	3	12	13	12	0	33	0	18	1	0	0	2	17	1	30
20	0	8	39	3	18	13	0	0	33	0	19	1	0	0	9	40	1	42
30	0	10	49	3	18	12	42	0	32	0	20	1	6	0	17	5	2	0
40	0	12	56	3	24	12	18	0	31	0	21	1	9	0	24	37	2	30
50	0	14	59	3	36	11	36	0	29	0	23	1	9	0	32	17	3	0
60	0	16	55	3	36	10	48	0	27	0	24	1	12	0	40	6	3	18
70	0	18	43	3	48	10	6	0	25	0	25	1	15	0	48	7	4	0
80	0	20	24	4	6	9	0	0	22	0	28	0	15	0	56	19	4	36
90	0	21	54	4	18	7	42	0	19	0	31	0	15	1	4	45	5	12
100	0	23	11	4	24	6	36	0	17	0	34	0	18	1	13	29	5	48
110	0	24	17	4	30	4	42	0	18	0	37	0	24	1	22	18	6	6
120	0	25	4	4	36	3	18	0	8	0	39	0	36	1	31	47	6	30
130	0	25	36	4	54	1	18	0	3	0	42	0	36	1	41	25	7	0
140	0	25	49	5	12	0	0	0	0	0	45	0	42	1	51	24	7	14
retrogrd ^o										mīue mīue								
143	0	25	49	5	12	0	43	0	2	0	46	0	42	1	54	18	7	36
150	0	25	44	5	18	2	18	0	6	0	48	0	42	2	1	43	7	42
160	0	25	21	5	30	4	0	0	10	0	51	0	42	2	12	21	7	54
170	0	24	41	5	42	5	36	0	14	0	55	0	36	2	23	17	7	54
180	0	23	45	5	48	7	0	0	17	0	58	0	36	2	34	26	7	54
190	0	22	35	5	42	7	30	0	19	1	1	0	33	2	45	46	7	42
200	0	21	20	5	54	7	42	0	19	1	4	0	33	2	57	12	7	30
210	0	20	13	6	0	7	30	0	19	1	5	0	33	3	8	36	4	24
220	0	18	48	5	39	6	24	0	16	1	5	0	30	3	19	57	6	30
230	0	17	44	5	39	5	12	0	13	1	6	0	18	3	31	1	6	12
240	0	16	52	5	36	3	48	0	10	1	6	0	12	3	41	49	5	48
250	0	16	14	5	24	3	36	0	4	1	5	0	6	3	52	21	5	6
260	0	15	58	5	24	0	48	0	2	1	3	0	6	4	2	26	4	48

Residuum 7

5 0

Locus				Equo				ad di.				ad ho.				Lati.				Equo				Elogatio				Equo									
Di		S		g		m		m		2		m		2		m		2		g		m		m		2		S		g		m		m		2	
es		Directus				minue				adde				adde				sept.				adde				○				adde							
265	0	15	54	5	6	0	24	0	1	1	2	0	3	4	7	23	4	18																			
270	0	15	56	5	6	1	42	0	4	1	2	0	9	4	12	14	4	12																			
280	0	16	13	4	57	3	36	0	9	1	0	0	0	4	21	39	4	36																			
290	0	16	49	4	57	5	12	0	13	0	58	0	0	4	30	41	3	18																			
300	0	17	42	4	57	6	42	0	17	0	57	0	54	4	39	24	3	18																			
310	0	18	49	4	57	8	0	0	20	0	55	0	54	4	48	51	3	0																			
320	0	20	9	4	51	9	0	0	33	0	52	0	48	4	46	2	2	42																			
330	0	21	39	4	45	10	12	0	25	0	51	0	42	5	4	5	2	30																			
340	0	23	21	4	45	11	0	0	28	0	50	0	42	5	11	52	2	42																			
350	0	25	11	4	42	11	36	0	29	0	49	0	42	5	19	33	2	36																			
360	0	27	7	4	39	12	18	0	31	0	49	0	36	5	27	7	2	30																			
370	0	29	10	4	39	12	30	0	31	0	49	0	36	5	34	34	2	48																			
380	0	31	15	4	39	12	48	0	32	0	48	0	36	5	42	1	3	6																			
390	0	33	23	4	39	13	3	0	33	0	48	0	36	5	49	20	3	12																			
398	0	35	7	4	39	1	0	0	33	0	48	0	36	5	59	20	3	6																			

7

5 10

Locus Eqtio ad di. ad ho.									Lati. Eqtio				Elogatio Eqtio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es Directus									minue	adde	adde	sept.	adde	○	adde			
0	0	3	42	3	36	13	18	0	33	0	27	0	57	5	55	11	1	54
10	0	5	55	3	42	13	6	0	33	0	28	0	57	0	2	32	2	6
20	0	8	6	3	48	12	0	0	33	0	29	0	57	0	9	57	2	30
30	0	10	16	4	0	12	36	0	32	0	31	0	57	0	17	25	3	6
40	0	12	22	4	6	12	6	0	30	0	33	0	57	0	25	2	3	30
50	0	14	23	4	12	11	36	0	29	0	34	1	0	0	32	47	3	54
60	0	16	19	4	24	10	36	0	27	0	36	1	0	0	40	39	4	36
70	0	18	5	4	24	9	48	0	24	0	38	1	0	0	48	47	4	54
80	0	19	43	4	30	8	48	0	22	0	40	1	6	0	57	5	5	24
90	0	21	11	4	42	7	36	0	19	0	43	1	6	1	5	37	6	6
100	0	22	27	4	42	6	30	0	16	0	47	1	6	1	14	27	6	18
110	0	23	32	5	6	4	36	0	12	0	51	1	6	1	23	29	7	0
120	0	24	18	5	12	2	54	0	7	0	55	1	6	1	32	52	7	18
130	0	24	47	5	36	1	0	0	2	0	58	1	9	0	42	35	7	48
140	0	24	57	5	36	0	0	0	0	1	2	1	9	1	52	38	8	0

Residuū 4

5 10

Locns										Eātio				ad di.				ad ho.				Lat.				Eātio				Lōgatio				Eātio			
Dr		S		g		m		m		2		m		2		m		2		g		m		m		2		S		g		m		m		2	
es		retrogrd		mīne		mīne		mīne		mīne		mīne		mīne		mīne		mīne		mīne		mīne		mīne		mīne		mīne		mīne		mīne		mīne		mīne	
141		0		24		57		5		36		0		40		0		2		1		2		1		9		1		53		40		8		0	
150		0		24		51		5		48		2		30		0		6		1		5		1		12		2		3		0		8		12	
160		0		24		26		5		54		4		12		0		10		1		8		1		18		2		13		40		8		6	
170		0		23		44		6		18		5		42		0		14		1		11		1		24		2		24		36		8		24	
180		0		22		47		6		30		7		0		0		18		1		14		1		24		2		35		45		8		24	
190		0		21		37		6		36		7		36		0		19		1		16		1		30		2		47		3		8		12	
200		0		20		21		6		36		7		48		0		19		1		19		1		24		2		58		27		8		0	
210		0		19		3		6		27		7		6		0		18		1		21		1		24		3		9		50		7		18	
220		0		17		52		6		27		6		30		0		16		1		20		1		24		3		21		2		7		0	
230		0		16		47		6		12		5		6		0		13		1		19		1		24		3		32		3		6		24	
240		0		15		56		6		12		3		36		0		9		1		18		1		24		3		42		47		5		54	
250		0		15		20		6		6		1		36		0		4		1		16		1		24		3		53		12		5		30	
260		0		15		4		5		51		0		12		0		0		1		14		1		18		4		3		14		4		54	
Direct																																					
265		0		15		3		5		51		0		24		0		1		1		13		1		18		4		8		6		4		36	
270		0		15		5		5		36		1		54		0		5		1		12		1		12		4		12		56		4		18	
280		0		15		24		5		30		3		36		0		9		1		10		1		12		4		22		15		3		54	
290		0		16		0		5		24		5		12		0		13		1		8		1		12		4		31		14		3		42	
300		0		16		52		5		12		6		42		0		17		1		6		1		6		4		39		57		3		12	
310		0		17		59		5		0		8		12		0		20		1		4		0		54		4		48		21		2		54	
320		0		19		21		5		0		9		6		0		23		1		1		0		54		4		56		29		2		48	
330		0		20		52		4		54		10		0		0		25		0		58		0		54		5		4		30		2		48	
340		0		22		33		4		51		11		6		0		28		0		57		0		48		5		12		19		2		42	
350		0		24		24		4		51		11		42		0		29		0		56		0		48		5		19		57		2		48	
360		0		26		21		4		51		12		6		0		30		0		55		0		48		5		27		32		3		0	
370		0		28		23		4		51		12		30		0		31		0		55		0		42		5		35		2		3		18	
380		0		30		28		4		51		12		48		0		32		0		54		0		42		5		42		32		3		24	
390		0		32		36		4		51		13		3		0		33		0		54		0		42		5		50		1		3		48	
398		0		34		20		4		51						0		33		0		54		0		42		5		56		0		4		24	

Locus Eqtio ad vi. ad ho.										Lati. Eqtio			Elogatio Eqtio					
Di S g m m 2 m 2 m 2										m g m 2			S g m m 2					
es Directus m iue adde adde										sept. adde			O adde					
0	0	3	6	4	6	13	12	0	33	0	37	0	54	5	55	30	2	30
10	6	5	18	4	12	13	0	0	33	0	38	0	48	0	2	53	2	54
20	0	7	28	4	21	12	48	0	32	0	39	0	48	0	10	22	3	30
30	0	9	36	4	21	12	30	0	31	0	40	0	48	0	17	56	3	42
40	0	11	41	4	30	12	0	0	30	0	42	0	48	0	25	37	4	18
50	0	13	41	4	36	11	24	0	28	0	44	0	48	6	33	26	4	48
60	0	15	35	4	42	10	36	0	26	0	46	0	48	0	41	25	5	12
70	0	17	21	4	54	9	42	0	24	0	48	0	48	0	49	36	5	48
80	0	18	58	5	0	8	36	0	22	0	51	0	48	0	57	59	6	24
90	0	10	24	5	12	7	36	0	19	0	54	0	48	1	6	38	6	48
100	0	21	40	5	24	6	6	0	15	0	58	0	48	1	15	30	7	18
110	0	12	41	5	36	4	30	0	11	1	2	0	54	1	24	39	7	42
120	0	23	26	5	42	2	30	0	6	1	6	0	54	1	34	5	7	54
130	0	23	51	5	54	1	0	0	2	1	10	1	0	1	43	53	8	18
retrograd										m iue m iue								
140	0	24	1	6	12	0	48	0	2	1	13	1	3	1	53	59	8	33
150	0	23	53	6	24	2	36	0	6	1	17	1	6	2	4	22	8	36
160	0	23	17	6	45	4	36	0	11	1	21	1	6	2	15	1	8	54
170	0	22	41	6	45	5	54	0	15	1	25	1	6	2	26	0	8	36
180	0	21	42	6	45	7	6	0	18	1	28	1	6	2	37	9	8	24
190	0	20	31	6	45	7	36	0	19	1	31	1	0	2	48	25	8	6
200	0	19	15	6	45	7	36	0	19	1	33	1	0	2	59	47	7	36
210	0	17	59	6	54	7	12	0	18	1	35	0	57	3	11	3	7	24
220	0	16	47	6	54	6	12	0	15	1	34	0	57	3	22	12	7	6
230	0	15	45	6	54	5	6	0	13	1	33	0	57	3	33	7	6	36
240	0	14	54	6	36	3	30	0	9	1	32	0	54	3	43	46	6	0
250	0	14	19	6	21	1	18	0	3	1	30	0	48	3	54	7	5	24
260	0	14	6	6	21	0	40	0	2	1	27	0	48	4	4	3	5	6

Residui 4

5 20

	Locus Equio ad di. ad ho.						Lat. Equio			Elogatio Equio			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2
es	Direct	mine	adde	adde			sept.	adde		o		adde	
263	0	14	6	6	12	0	43	0	2	1	26	0	48
270	0	14	7	6	12	2	0	0	5	1	24	0	48
280	0	14	29	6	6	3	42	0	9	1	22	0	42
290	0	15	6	6	0	5	24	0	13	1	20	0	36
300	0	16	0	5	48	6	54	0	17	1	17	0	30
310	0	17	9	5	36	8	12	0	21	1	13	0	30
320	0	18	31	5	30	9	12	0	23	1	10	0	24
330	0	20	3	5	24	10	12	0	25	1	7	0	24
340	0	21	45	5	18	11	0	0	27	1	5	0	24
350	0	23	35	5	6	11	42	0	29	1	4	0	18
360	0	25	32	5	0	12	12	0	30	1	3	0	18
370	0	27	34	5	0	12	30	0	31	1	2	0	18
380	0	29	39	4	57	12	48	0	32	1	1	0	18
390	0	31	47	4	57	13	3	0	33	1	1	0	18
398	0	33	21	4	54			0	33	1	1	0	18

5 4 30

	Locus Equio ad di. ad ho.						Lat. Equio			Elogatio Equio			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2
es	Direct	mine	adde	adde			sept.	adde		o		adde	
0	0	2	25	4	39	13	6	0	33	0	46	0	36
10	0	4	36	4	39	12	51	0	33	0	46	0	42
20	0	6	44	4	39	12	51	0	32	0	47	0	42
30	0	8	53	4	57	12	18	0	31	0	48	0	42
40	0	10	56	4	57	11	54	0	30	0	50	0	42
50	0	12	55	5	0	11	18	0	28	0	52	0	42
60	0	14	48	5	6	10	24	0	26	0	54	0	42
70	0	16	32	5	6	9	36	0	24	0	56	0	48
80	0	18	8	5	24	8	24	0	21	0	59	0	48
90	0	19	32	5	24	7	24	0	19	1	2	0	54
100	0	20	46	5	36	5	54	0	15	1	6	1	0
110	0	21	45	5	48	4	24	0	11	1	11	1	0
120	0	22	29	6	6	2	18	0	6	1	15	1	6
130	0	22	52	6	18	0	53	0	2	1	20	1	6

Residuū Ʒ

5 30

Locus				Equio ad di. ad ho.				Lat. Equio				Elogatio Equio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es retrogd ^o				mine mine mine				sept. adde				☉ adde						
139	0	23	0	6	21	0	36	0	1	1	24	1	6	1	54	21	8	42
140	0	22	59	6	21	1	0	0	3	1	24	1	6	1	55	24	8	30
150	0	22	49	6	36	3	0	0	7	1	28	1	12	2	5	48	8	42
160	0	22	19	6	42	4	30	0	11	1	32	1	18	2	16	30	8	36
170	0	21	34	6	48	6	0	0	15	1	36	1	18	2	17	26	8	24
180	0	20	34	7	0	7	0	0	17	1	39	1	18	2	38	33	8	18
190	0	19	24	7	0	7	36	0	19	1	41	1	18	2	49	0	7	54
200	0	18	8	7	18	7	48	0	19	1	43	1	12	3	1	3	7	48
210	0	16	50	7	12	7	12	0	18	1	44	1	6	3	12	17	7	24
220	0	15	38	7	12	6	12	0	15	1	44	1	0	3	23	23	6	54
230	0	14	36	7	6	4	48	0	12	1	43	0	48	3	34	13	6	30
340	0	13	48	6	48	3	12	0	8	1	41	0	42	3	44	46	5	54
250	0	13	16	6	36	1	24	0	3	1	38	0	42	3	55	1	5	18
260	0	13	2	5	27	0	0	0	0	1	35	0	42	4	4	54	4	48
Directus				adde adde														
262	0	13	2	6	27	0	38	0	2	1	34	0	36	4	6	49	4	48
270	0	13	7	6	24	2	6	0	5	1	32	0	30	4	14	25	4	42
280	0	13	28	6	6	3	48	0	9	1	29	0	21	4	23	38	4	6
290	0	14	6	5	54	5	36	0	14	1	26	0	21	4	32	31	3	48
300	0	15	2	5	48	7	6	0	18	1	22	0	21	4	41	6	3	36
310	0	16	13	5	36	8	18	0	22	1	18	0	21	4	49	24	3	30
320	0	17	36	5	30	9	18	0	23	1	14	0	21	4	57	31	3	18
330	0	19	9	5	24	10	18	0	26	1	11	0	51	5	5	31	3	18
340	0	20	52	5	18	11	12	0	28	1	9	0	21	5	13	18	3	24
350	0	21	44	5	12	11	48	0	29	1	7	0	21	5	20	59	3	36
360	0	24	44	5	0	12	12	0	30	1	6	0	18	5	28	36	3	30
370	0	26	44	5	0	12	36	0	32	1	5	0	18	5	36	10	3	54
380	0	28	50	5	0	12	48	0	32	1	4	0	12	5	43	44	4	18
390	0	30	57	4	54	13	3	0	33	1	4	0	12	5	51	22	4	42
398	0	32	41	4	54			0	33	1	4	0	6	5	57	30	4	42

5										40									
Locus		Eātio ad di. ad ho			Lati. Eātio			Elōgatio Eātio											
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es	Direct ²	mine	adde	adde	adde	sept.	adde	1	0	adde	1	0	adde	1	0	adde			
0	0	1	38	4	57	13	12	0	33	0	52	0	30	0	5	56	29	4	0
10	0	3	50	4	57	12	42	0	32	0	53	0	30	0	3	59	4	24	
20	0	5	57	4	57	12	36	0	31	0	54	0	30	0	11	38	4	42	
30	0	8	3	4	57	12	24	0	31	0	55	0	36	0	19	21	5	6	
40	0	10	7	5	0	11	48	0	29	0	57	0	36	0	27	11	5	30	
50	0	12	5	5	6	11	12	0	28	0	59	0	36	0	35	9	6	0	
60	0	13	57	5	0	10	24	0	26	1	1	0	36	0	43	17	6	30	
70	0	15	41	5	18	9	18	0	23	1	4	0	36	0	51	39	6	54	
80	0	17	14	5	24	8	24	0	21	1	7	0	42	1	0	13	7	18	
90	0	18	38	5	30	7	12	0	18	1	11	0	42	1	8	59	7	36	
100	0	19	50	5	42	5	42	0	14	1	16	0	42	1	18	0	8	0	
110	0	20	47	5	48	4	6	0	10	1	21	0	42	1	27	17	8	6	
120	0	21	28	6	6	2	6	0	5	1	26	0	36	1	36	49	8	30	
130	0	21	49	6	18	0	54	0	1	1	31	0	33	1	46	43	8	30	
retrogr ²		mine			mine														
138	0	21	56	6	24	0	0	0	0	1	34	0	33	1	54	46	8	36	
140	0	21	56	6	36	1	18	0	3	1	35	0	33	1	56	49	8	42	
150	0	21	43	6	36	3	6	0	8	1	40	0	33	2	7	15	8	30	
160	0	21	12	6	48	4	36	0	12	1	45	0	27	2	17	56	8	24	
170	0	20	26	7	6	6	12	0	16	1	49	0	27	2	28	50	8	24	
180	0	19	24	7	18	7	0	0	18	1	52	0	27	2	39	56	8	12	
190	0	18	14	7	30	7	54	0	20	1	54	0	30	2	51	5	8	0	
200	0	16	55	7	18	7	42	0	19	1	55	0	36	3	2	21	7	30	
210	0	15	38	7	18	7	12	0	18	1	55	0	27	3	13	31	7	0	
220	0	14	26	7	11	6	6	0	15	1	54	0	27	3	24	32	6	36	
230	0	13	25	6	54	4	30	0	11	1	51	0	27	3	35	18	6	0	
240	0	12	40	6	54	3	0	0	7	1	48	0	24	3	45	45	5	36	
250	0	12	10	6	48	1	12	0	3	1	45	0	18	3	55	54	5	0	
260	0	11	58	6	30	0	40	0	2	1	42	0	15	4	5	42	4	48	

Residuū 4

5 40

Locus Equatio ad di. ad ho.										Lati. Equatio				Elogatio Equatio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct	mine	adde	adde						sept.	adde			○				adde
261	0	11	57	6	24	0	40	0	2	1	42	0	15	4	6	40	4	36
270	0	12	3	6	12	1	24	0	6	1	38	0	15	4	15	11	4	12
280	0	12	27	6	6	4	0	0	10	1	34	0	15	1	24	19	4	0
290	0	13	7	5	48	5	42	0	14	1	26	0	15	4	33	9	3	36
300	0	14	4	5	30	7	18	0	18	1	25	0	15	4	41	42	3	24
310	0	15	17	5	24	8	24	0	21	1	22	0	12	4	49	59	3	12
320	0	16	41	5	24	9	24	0	23	1	18	0	12	4	58	4	3	24
330	0	18	15	5	6	10	24	0	26	1	15	0	12	5	6	4	3	12
340	0	19	59	5	6	11	18	0	28	1	13	0	6	5	13	52	3	30
350	0	21	52	5	6	12	0	0	30	1	11	0	6	5	21	35	3	36
360	0	23	52	5	6	12	12	0	31	1	10	0	6	5	29	11	4	0
370	2	25	54	5	0	12	36	0	31	1	8	0	6	5	36	49	4	18
380	0	28	0	5	0	12	48	0	32	1	7	0	6	5	44	27	4	36
390	0	30	8	4	48	13	3	0	33	1	6	0	6	5	52	7	4	42
398	0	31	52	4	42			0	33	1	5	0	6	5	58	17	4	54

4

5 50

Locus Equo ad di. ad ho.										Lati. Equo			Elógatio Equo					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct	mine	adde	adde	adde	sept.	adde	adde	adde	sept.	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde
0	0	0	49	4	54	13	6	0	33	0	57	0	42	5	57	9	4	18
10	0	3	0	4	54	12	48	0	32	0	58	0	36	0	4	43	4	42
20	0	5	8	4	54	12	48	0	32	0	59	0	36	0	12	25	5	6
30	0	7	14	5	0	12	18	0	30	1	1	0	30	0	20	12	5	30
40	0	9	17	5	6	11	42	0	29	1	3	0	24	0	28	6	6	6
50	0	11	14	5	12	11	12	0	28	1	5	0	24	0	36	9	6	36
60	0	13	6	5	24	10	12	0	26	1	7	0	24	0	44	22	7	12
70	0	14	48	5	24	9	12	0	23	1	10	0	24	0	52	48	7	18
80	0	16	20	5	30	8	18	0	21	1	14	0	24	1	1	26	7	36
90	0	17	43	5	36	7	0	0	18	1	18	0	27	1	10	15	7	54
100	0	18	53	5	48	5	36	0	14	1	23	0	27	1	19	20	8	6
110	0	19	49	6	0	3	48	0	9	1	28	0	27	1	28	38	8	24
120	0	20	27	6	6	1	54	0	5	1	32	0	30	1	38	14	8	18
130	0	20	46	6	18	0	51	0	2	1	36	0	36	1	48	8	8	24

Residuum 7

5 50

Locus Equio ad Di. ad ho										Lat: Equio				Elógatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	retro	g	d		mine	mine	mine		sept	adde				o				adde
137	o	20	52	6	18	o	40	o	2	1	40	o	33	1	51	10	8	18
140	o	20	50	6	24	1	18	o	3	1	42	o	30	1	58	16	8	18
150	o	20	37	6	48	3	18	o	8	1	45	o	30	2	8	40	8	24
160	o	20	4	6	54	4	54	o	12	1	49	o	30	2	19	20	8	12
170	o	19	15	7	3	6	24	o	16	1	53	o	30	2	30	14	8	0
180	o	18	11	7	3	7	12	o	18	1	56	o	30	2	41	18	7	30
190	o	16	59	7	3	7	42	o	19	1	59	o	24	2	52	25	7	18
200	o	15	42	7	3	7	42	o	19	2	1	o	24	3	3	36	6	48
210	o	14	25	6	54	7	6	o	18	2	o	o	18	3	14	41	6	18
220	o	13	14	6	51	5	48	o	15	1	58	o	13	3	25	38	5	54
230	o	12	16	6	51	4	30	o	11	1	56	o	12	3	36	18	5	36
240	o	11	31	6	42	2	54	o	7	1	52	o	12	3	46	41	5	0
250	o	11	2	6	24	o	54	o	2	1	48	o	12	3	56	45	o	42
Directus										adde adde								
260	o	10	53	6	18	o	48	o	2	1	44	o	12	4	6	30	4	18
270	o	11	1	6	6	2	30	o	6	1	40	o	12	4	15	54	4	0
280	o	11	26	5	48	4	18	o	11	1	36	o	12	4	24	59	3	36
290	o	12	9	5	36	6	0	o	15	1	32	o	6	4	33	45	3	30
300	o	13	9	5	36	7	24	o	18	1	28	o	6	4	42	16	3	30
310	o	14	23	5	24	8	24	o	21	1	24	o	0	4	50	31	3	24
320	o	15	47	5	12	9	42	o	24	1	20	o	0	4	58	38	3	24
										mine								
330	o	17	24	5	12	10	24	o	26	1	17	o	3	5	6	36	3	36
340	o	19	8	5	0	11	14	o	28	1	14	o	3	5	14	27	3	30
350	o	21	1	4	54	12	0	o	30	1	12	o	3	5	22	11	3	48
360	o	23	1	4	48	12	18	o	31	1	11	o	3	5	29	31	4	6
370	o	25	4	4	42	12	36	o	32	1	9	o	0	5	37	53	4	18
380	o	27	10	4	36	13	0	o	32	1	8	o	0	5	25	13	4	30
390	o	29	20	4	30	13	3	o	33	1	7	o	0	5	52	54	4	54
398	o	31	4	4	24			o	33	1	6	o	0	5	59	6	5	24

Tabula radicū Martis in annis collectis.

An	Supatio	motus	An	Supatio	motus
mi	di. ho. m̄	S. ḡ. m̄	mi	di. ho. m̄	S. ḡ. m̄
40	571	5 13 2 37 17	1440	285	14 12 1 29 5
80	362	12 4 0 3 17	1480	76	21 3 4 55 6
120	153	18 55 3 29 18	1520	648	2 16 1 32 23
160	725	0 8 9 6 35	1560	429	9 7 4 58 23
200	516	6 59 3 32 35	1600	230	15 57 2 24 24
240	307	13 49 0 58 36	1640	210	22 48 5 50 25
280	98	20 40 4 24 7	1680	593	4 1 2 27 42
320	670	1 54 1 1 53	1720	384	10 52 5 53 42
360	461	8 44 4 27 54	1760	175	17 43 3 19 43
400	252	15 35 1 53 55	1800	746	22 56 5 56 5
440	43	22 26 5 19 56	1840	538	5 47 3 23 0
480	615	3 29 1 57 12	1880	329	12 37 0 49 1
520	406	10 10 5 23 13	1920	120	19 28 4 15 2
560	197	17 20 2 49 14	1960	692	0 42 0 52 18
600	768	22 34 5 26 30	2000	483	7 32 4 18 19
640	560	5 24 2 52 31	Tabule radicum in annis expansæ.		
680	351	12 15 0 18 32			
720	142	19 6 3 44 33	An	Supatio	motus
760	714	0 19 0 21 49	mi	di. ho. m̄	S. ḡ. m̄
800	505	7 10 3 47 50	1	365	0 0 0 0 0
840	296	14 1 1 13 51	2	730	0 0 0 0 0
880	87	20 51 4 39 51	3	315	1 37 0 48 44
920	659	2 5 1 17 8	4	681	1 37 0 48 44
960	450	8 55 4 43 9	5	266	3 15 1 37 29
1000	241	15 46 2 9 10	6	631	3 15 1 37 29
1040	32	22 37 5 35 10	7	216	4 52 2 26 13
1080	604	3 50 2 12 27	8	582	4 52 2 26 13
1120	395	10 41 5 38 28	9	167	6 30 3 14 57
1160	186	17 32 3 4 28	10	532	6 30 3 14 57
1200	757	21 45 5 41 45	11	117	8 7 4 3 41
1240	549	5 36 3 7 46	12	483	8 7 4 3 41
1280	340	11 26 0 3 46	13	68	9 44 4 52 26
1320	131	19 17 3 59 47	14	433	9 44 4 52 26
1360	703	0 30 0 37 4	15	19	11 22 5 41 10
1400	494	7 21 4 3 4	16	384	11 22 5 41 10

Residuum tabule radicum ♂					Tabula medij motus ♂				
in annis		Supatio		motus	in diebus		in horis		
expansio		di.	ho.	m.	di.	S.	g.	m.	1
an. 17	ni 749	11	22	5 41 10	700	0	6 50 50	1	0 0 1 19
18	334	12	59	0 29 54	600	5	14 26 25	2	0 0 2 37
19	690	12	59	0 29 54	500	4	22 2 1	3	0 0 3 56
20	285	14	37	1 18 38	400	3	29 37 36	4	0 0 5 15
21	650	14	37	1 18 38	300	3	37 13 12	5	0 0 6 34
22	235	16	14	2 7 23	200	1	44 48 48	6	0 0 7 52
23	600	16	14	2 7 23	100	0	52 24 24	7	0 0 9 11
24	186	17	51	2 56 7	90	0	47 9 58	8	0 0 10 30
25	551	17	51	2 56 7	80	0	41 55 31	9	8 0 11 48
26	136	19	29	3 44 51	70	0	36 41 5	10	0 0 13 6
27	101	19	29	3 44 51	60	0	31 26 39	11	0 0 14 25
28	87	21	6	4 33 35	50	0	26 12 12	12	0 0 15 43
29	452	21	6	4 33 35	40	0	20 57 45	13	0 0 17 2
30	37	22	44	5 22 20	30	0	15 43 19	14	0 0 18 21
31	402	22	44	5 22 20	20	0	10 28 53	15	0 0 19 39
32	768	22	44	5 22 20	10	0	5 14 26	16	0 0 20 58
33	354	0	21	0 11 4	9	0	4 43 0	17	0 0 22 16
34	719	0	21	0 11 4	8	0	4 11 33	18	0 0 23 35
35	304	1	58	0 59 48	7	0	3 40 7	19	0 0 24 54
36	670	1	58	0 59 48	6	0	3 8 40	20	0 0 26 12
37	255	3	36	1 48 32	5	0	2 37 13	21	0 0 27 31
38	620	3	36	1 48 32	4	0	2 5 47	22	0 0 28 50
39	205	5	13	2 37 17	3	0	1 34 20	23	0 0 30 8
40	571	5	13	2 37 17	2	0	1 2 53	24	0 0 31 27
Radices ♂					1	0	0 31 27	25	0 0 32 46
xi	5 13	5 40	2 12 25					26	0 0 34 5
1400	227	14 38	1 4 14					27	0 0 35 24
1440	18	21 29	4 30 15					28	0 0 36 42
Tabella brevis								29	0 0 38 1
Dies	mine	mor	adde					30	0 0 39 20
779	22	23	0 48 44						
1559	20	46	1 37 28						
2339	19	9	2 26 13						
3119	17	32	3 14 57						

♂
1
119
137
156
151
134
152
111
1030
1148
131 6
1415
1543
171 2
1821
1939
2058
2116
2335
2454
2612
2731
2850
308
3127
3246
3415
3524
3642
381
3920

Locus	Equio	ad vi.	ad ho.	Lat.	Equio	Elógatio	Equio
Di	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
es	Direct	mine	adde	adde	sept.	mine	adde
0	0	0	0	648	38	18	136
10	0	6	23	642	38	18	136
20	0	12	46	636	38	18	136
30	0	19	9	618	38	18	136
40	0	25	32	612	38	18	136
50	0	31	55	548	38	30	137
60	0	38	20	530	38	30	137
70	0	44	45	5	038	51	137
80	0	51	14	436	38	51	137
90	0	57	42	4	038	51	137
100	1	4	10	318	39	18	138
110	1	10	43	230	39	24	138
120	1	17	17	212	39	39	139
130	1	23	54	130	39	36	139
140	1	30	30	036	40	6	140
150	1	37	11	018	40	11	140
160	1	43	53	112	40	12	141
							mine
170	1	50	35	3	040	48	142
180	1	57	23	348	41	0	143
190	2	4	13	5	041	6	143
							meri. adde
200	2	11	4	524	41	12	145
210	2	17	56	619	41	30	143
220	2	24	51	712	40	42	143
230	2	31	38	824	41	12	143
240	2	38	30	1018	10	24	143
250	2	45	14	1224	41	24	143
260	2	52	8	1318	40	42	142
270	2	58	55	134	39	48	140

Residuum ♂

0 0									
Locus Equio ad di. ad ho.					Lat. Equio			Elogatio Equio	
Di	S	g	m	m 2	g	m	m 2	S	g
es Directus					meri. adde			mine	
280	3	5	33	13 42	38	36	1 37	1 49	1 12
290	3	11	59	15 54	36	13	1 31	2 11	0 36
300	3	18	1	18 18	35	54	1 24	2 32	0 42
								mine	
310	3	24	0	18 24	32	54	1 22	2 59	0 6
320	3	29	29	19 12	29	36	1 14	3 22	0 24
330	3	34	25	20 36	25	18	1 3	3 51	0 54
340	3	38	38	21 36	20	24	0 51	4 16	1 24
350	3	42	2	23 42	13	24	0 28	4 47	2 30
360	3	44	16	25 24	6	18	0 16	5 11	4 6
370	3	45	19	27 12	0	20	0 1	5 26	3 42
retrogrd					mine mine				
373	3	45	20	27 36	6	50	0 17	5 28	3 48
380	3	44	33	30 30	10	48	0 27	5 38	5 6

♂

0 0									
Locus Equio ad di. ad ho.					Lat. Equio			Elogatio Equio	
Di	S	g	m	m 2	g	m	m 2	S	g
es retrogrd					meri. mine			mine	
390	3	42	45	32 12	17	24	0 44	5 48	5 48
400	3	39	51	34 42	20	0	0 50	5 34	5 18
410	3	36	58	33 48	15	18	0 38	5 21	5 54
420	3	33	58	31 24	6	18	0 16	4 24	5 42
430	3	32	55	29 30	2	20	0 6	3 31	5 42
Directus					adde adde				
433	3	32	48	23 54	0	40	0 2	3 19	6 12
440	3	32	52	21 12	8	6	0 20	2 43	5 42
450	3	34	13	16 42	13	6	0 33	1 58	5 12
460	3	36	24	15 0	19	24	0 48	1 24	4 42
470	3	39	38	13 36	24	54	1 2	0 51	4 18
480	3	43	47	10 36	26	30	1 16	0 24	3 18
490	3	48	12	8 12	29	18	1 18	0 6	2 42

Reliduum ♂

o										o									
Locus Equio ad di. ad ho.					Lati. Equio					Elógatio Equio									
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.					g. m. m. 2.					S. g. m. m. 2.									
es Directus adde adde adde					sept. adde					O mine									
500	3	53	5	5	24	31	48	1	19	0	0	7	2	24	4	19	37	3	0
510	3	58	23	3	6	31	42	1	19	0	0	20	1	54	4	24	34	1	0
																			adde
520	4	3	40	1	36	33	18	1	23	0	0	28	1	48	4	29	29	0	36
530	4	9	13	0	18	33	54	1	25	0	0	34	1	36	4	34	9	1	42
																			mine
540	4	14	52	1	0	34	30	1	26	0	0	39	1	12	4	38	42	2	42
550	4	20	37	1	30	35	6	1	28	0	0	43	0	54	4	43	5	2	50
560	4	26	18	2	36	35	42	1	29	0	0	44	0	48	4	47	19	3	42
570	4	32	25	3	30	35	42	1	30	0	0	43	0	36	4	51	25	4	6
580	4	38	22	4	0	36	30	1	31	0	0	43	0	36	4	55	25	4	18
590	4	44	27	4	54	35	54	1	30	0	0	42	0	30	4	59	15	4	48
600	4	50	26	5	18	36	42	1	32	0	0	42	0	12	5	3	6	4	48
610	4	56	33	5	48	36	30	1	31	0	0	39	0	12	5	6	45	5	0
620	5	2	38	5	54	37	0	1	32	0	0	36	0	12	5	10	24	4	42
630	5	8	48	6	30	36	54	1	32	0	0	33	0	6	5	13	53	5	0
																			mine
640	5	14	57	6	39	37	0	1	33	0	0	32	0	3	5	17	21	5	0
650	5	21	7	6	45	37	30	1	34	0	0	29	0	3	5	20	47	4	48
660	5	27	22	7	24	37	24	1	34	0	0	27	0	12	5	24	4	5	18
670	5	33	36	7	3	37	30	1	34	0	0	23	0	3	5	27	21	4	54
680	5	39	51	7	3	37	36	1	34	0	0	21	0	6	5	30	36	4	54
690	5	46	7	7	3	37	48	1	34	0	0	18	0	6	5	33	49	5	0
700	5	52	25	7	3	37	42	1	34	0	0	16	0	6	5	37	2	5	0
710	5	58	42	6	54	38	6	1	35	0	0	14	0	6	5	40	15	5	0
720	0	5	3	6	36	38	6	1	35	0	0	13	0	6	5	43	29	4	48
730	0	11	24	6	24	38	30	1	36	0	0	10	0	0	5	46	41	4	54
740	0	17	49	6	0	38	30	1	36	0	0	9	0	6	5	49	52	4	42
750	0	24	14	5	42	39	0	1	37	0	0	7	0	6	5	53	6	4	48
760	0	30	47	5	12	39	0	1	37	0	0	5	0	6	5	56	18	4	42
770	0	37	14	4	42	39	12	1	38	0	0	5	0	6	5	59	35	4	30
779	0	43	7	4	30			1	38	0	0	4	0	0	0	2	34	4	30

♂

o										io																													
Locus					Eqtio ad di. ad ho.					Lati.					Eqtio					Elogatio Eqtio																			
Di.	S.	ā	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2																					
es Directus					mine					adde					adde					sept.					adde					⊙					adde				
0	5	58	52	6	36	38	24	1	36	0	5	0	6	5	59	25	5	24																					
10	0	5	6	6	18	38	24	1	37	0	7	0	0	0	2	40	5	30																					
20	0	11	40	6	12	38	36	1	37	0	9	0	0	0	6	0	5	42																					
30	0	18	6	6	0	38	24	1	36	0	10	0	0	0	9	20	5	48																					
										mine																													
40	0	24	30	5	36	38	42	1	37	0	12	0	6	0	12	46	5	48																					
50	0	30	57	5	12	38	48	1	37	0	12	0	6	0	16	12	5	48																					
60	0	37	25	4	30	39	0	1	38	0	13	0	6	0	19	41	5	36																					
70	0	43	55	4	6	39	18	1	38	0	13	0	6	0	23	14	5	18																					
80	0	50	28	3	36	39	24	1	39	0	14	0	12	0	26	44	5	24																					
90	0	57	2	3	0	39	30	1	39	0	15	0	12	0	30	18	4	54																					
100	1	3	37	2	18	40	6	1	40	0	15	0	18	0	33	54	4	24																					
110	1	10	12	1	36	39	42	1	40	0	15	0	24	0	37	25	3	54																					
120	1	16	55	0	36	40	24	1	41	0	15	0	30	0	41	3	3	0																					
					adde																																		
130	1	23	39	0	6	40	30	1	41	0	13	0	30	0	44	34	2	12																					
140	1	30	24	1	12	41	0	1	42	0	12	0	42	0	48	3	1	0																					
150	1	37	14	2	18	41	6	1	43	0	9	0	42	0	51	27	0	12																					
160	1	44	5	4	36	42	0	1	45	0	6	0	48	0	54	46	2	42																					
170	1	51	5	4	6	41	36	1	44	0	2	0	54	0	57	57	2	36																					
										meri. adde																													
180	1	58	1	5	12	42	12	1	45	0	3	1	0	1	1	7	3	54																					
190	2	5	3	5	36	41	30	1	44	0	9	1	0	1	4	9	4	42																					
200	2	11	58	5	12	42	6	1	45	0	15	1	12	1	7	15	6	48																					
210	2	18	59	5	54	42	24	1	46	0	24	1	12	1	10	9	7	48																					
220	2	26	3	9	36	41	54	1	45	0	32	1	24	1	12	57	10	0																					
230	2	33	2	11	18	43	6	1	48	0	44	1	18	1	15	47	12	0																					
240	2	40	13	12	12	42	30	1	46	0	56	1	18	1	18	20	13	6																					
250	2	47	18	12	6	42	18	1	46	1	10	0	54	1	20	58	13	30																					
260	2	54	21	12	18	40	48	1	42	1	25	0	54	1	23	32	13	54																					
270	3	1	9	13	48	40	6	1	40	1	41	0	54	1	26	19	15	36																					

Relidua ♂

0 10

Locus				Eatio				ad bi. ad ho.				Lati.				Eatio				Elogatio				Eatio									
Di		S		g		m		m		2		m		2		m		2		m		g		m		m		2					
es		Direct ^o				adde				adde				adde				meri.				adde				⊙				adde			
280		3	7	50	15	30	40	48	1	42	2	1	0	18	1	19	12	17	30														
290		3	14	38	14	24	38	24	1	36	2	17	0	36	1	31	55	16	36														
														miue																			
300		3	21	4	15	6	36	0	1	30	2	39	0	18	1	35	1	17	18														
310		3	27	4	16	6	33	42	1	24	2	58	0	36	1	38	31	18	12														
320		3	32	41	16	18	30	54	1	17	3	18	1	6	1	42	24	18	30														
330		3	37	50	16	54	26	24	1	6	3	42	2	36	1	46	45	18	54														
340		3	42	14	18	6	22	30	0	56	4	2	3	18	1	51	52	19	54														
350		3	45	59	17	12	15	6	0	36	4	22	3	36	1	57	40	18	54														
360		3	48	30	19	12	8	6	0	20	4	30	4	17	2	4	44	20	30														
370		3	49	51	20	36	1	20	0	4	4	49	5	36	2	13	2	21	42														
		retrogd ^o								miue				miue																			
376		3	50	0	20	54	5	30	0	14	4	52	5	24	2	18	42	21	48														
380		3	49	38	23	0	9	6	0	23	4	47	5	18	2	22	56	23	42														

♂

0 10

Locus		Eatio				ad bi.		ad ho.		Lati.		Eatio		Elogatio		Eatio			
Bi	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es		retrogd ^o				adde		miue		miue		meri.		miue		○		miue	
390	3	48	7	23	30	15	54	0	40	4	50	7	0	2	34	11	23	54	
400	3	45	28	24	12	19	54	0	50	4	41	7	18	2	46	37	24	42	
410	3	42	9	24	18	17	42	0	44	4	6	7	0	2	59	48	23	48	
420	3	39	12	21	30	12	12	0	30	3	27	7	12	3	12	41	20	42	
430	3	37	10	18	36	7	38	0	19	2	34	6	36	3	24	42	17	24	
Directus						adde		adde											
437	3	36	16	18	36	2	40	0	7	1	54	5	42	3	32	38	18	12	
440	3	36	24	16	54	3	36	0	9	1	46	6	0	3	35	31	15	24	
450	3	37	0	14	48	11	24	0	28	1	6	5	0	3	45	1	13	0	
460	3	38	54	11	36	18	0	0	45	0	37	4	24	3	53	17	9	30	
470	3	41	54	9	6	21	54	0	54	0	8	3	18	4	0	29	7	0	
										sept.		adde							
480	3	45	33	5	48	24	6	1	0	0	9	2	54	4	7	2	3	24	
490	3	49	34	4	6	26	30	1	6	0	21	2	36	4	13	17	1	42	

Residuū 3

0 10

Locus	Equatio ad di. ad ho.	Lat. Equatio	Elongatio Equatio
Di	S 3 m m 2 m 2 m 2	3 m m 2	S 3 m m 2
es	Directus adde adde adde	sept. adde	mine
500	3 53 59 2 12 29 30 1 14	0 31 2 24	4 19 7 0 0
			adde
510	3 58 54 0 54 30 12 1 16	0 39 2 6	4 24 24 1 18
	mine		
520	4 3 56 0 18 32 0 1 20	0 46 1 36	4 29 35 2 18
530	4 9 16 1 36 32 36 1 21	0 50 1 12	4 34 26 3 18
540	4 14 42 2 24 34 0 1 25	0 51 1 12	4 39 9 3 48
550	4 20 22 3 36 24 0 1 25	0 52 0 48	4 43 34 4 42
560	4 26 2 4 0 34 48 1 27	0 52 0 36	4 47 56 4 36
570	4 31 50 4 42 35 12 1 28	0 49 0 42	4 52 6 5 0
580	4 37 42 5 18 35 36 1 29	0 49 0 30	4 56 8 5 12
590	4 43 38 5 51 35 36 1 29	0 47 0 24	5 0 3 5 24
600	4 49 33 5 57 36 12 1 30	0 44 0 18	5 3 54 5 6
610	4 55 35 6 30 36 24 1 31	0 41 0 6	5 7 35 5 18
620	5 1 39 6 48 36 24 1 31	0 38 0 6	5 11 11 5 18
630	5 7 43 6 51 36 24 1 32	0 34 0 6	5 14 42 5 12
640	5 13 50 6 57 37 0 1 32	0 31 0 0	5 18 11 5 0
650	5 20 0 7 3 36 48 1 32	0 29 0 6	5 21 35 5 0
660	5 26 8 6 45 37 48 1 34	0 25 0 6	5 24 57 4 36
670	5 32 26 7 9 37 24 1 33	0 23 0 6	5 28 10 5 0
680	5 38 40 7 3 37 36 1 34	0 20 0 6	5 31 25 4 54
690	5 44 56 6 54 37 48 1 35	0 17 0 6	5 34 39 4 48
700	5 51 34 6 42 37 54 1 35	0 15 0 6	5 37 52 4 48
710	5 57 33 6 24 38 24 1 36	0 13 0 6	5 41 5 4 42
720	0 3 57 8 18 38 18 1 36	0 12 0 12	5 44 17 4 48
730	0 10 20 5 42 38 47 1 37	0 10 0 6	5 47 30 4 24
740	0 16 49 5 30 38 54 1 37	0 8 0 6	5 50 39 4 36
750	0 23 17 5 0 39 30 1 38	0 6 0 6	5 53 54 4 30
760	0 29 52 4 42 39 30 1 38	0 4 0 6	5 57 5 4 30
770	0 36 27 4 6 39 30 1 39	0 4 0 0	0 0 20 4 18
779	0 42 22 3 18 1 39	0 4 0 0	0 3 12 4 6

Locus Equio ad di. ad ho.									Lati. Equio				Elógatio Equio											
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2						
es	Directus				mine				adde				sept. mine				O				adde			
0	5	57	46	6	15	38	42	1	37	0	6	0	0	0	0	19	5	24						
10	0	4	13	6	9	38	30	1	36	0	7	0	6	0	3	35	5	42						
20	0	10	38	5	36	38	48	1	37	0	9	0	6	0	6	57	5	24						
30	0	17	6	5	18	38	48	1	37	0	10	0	6	0	10	18	5	30						
40	0	23	34	4	48	39	6	1	38	0	11	0	6	0	13	44	5	24						
50	0	30	5	4	18	39	30	1	39	0	11	0	6	0	17	10	5	24						
60	0	36	40	3	54	39	24	1	39	0	12	0	12	0	20	37	5	18						
70	0	43	14	3	0	39	48	1	39	0	12	0	12	0	24	7	4	48						
80	0	49	52	2	30	40	0	1	40	0	12	0	12	0	27	32	4	30						
90	0	56	32	1	48	40	12	1	41	0	13	0	24	0	31	7	3	54						
100	1	3	14	1	0	40	48	1	42	0	12	0	24	0	34	38	3	18						
110	1	10	2	0	25	40	42	1	42	0	11	0	24	0	38	4	2	48						
				adde																				
120	1	16	49	0	36	41	6	1	43	0	10	0	30	0	41	33	1	42						
130	1	23	20	1	54	41	36	1	44	0	8	0	36	0	44	56	0	18						
																		mine						
140	1	30	36	3	0	42	6	1	45	0	5	0	36	0	48	13	0	54						
150	1	37	37	4	0	43	24	1	48	0	2	0	42	0	51	25	3	6						
										meri.	adde													
160	1	44	51	3	42	41	30	1	44	0	2	0	42	0	54	19	2	12						
170	1	51	46	5	24	42	42	1	47	0	7	0	48	0	57	31	4	6						
180	1	58	53	5	36	42	36	1	47	0	13	0	48	1	0	28	4	42						
190	2	5	59	7	0	43	6	1	48	0	19	0	54	1	3	22	6	36						
200	2	13	10	8	18	42	48	1	47	0	27	1	0	1	6	7	8	12						
210	2	20	18	10	18	44	6	1	50	0	36	0	54	1	8	51	10	36						
220	2	27	39	10	30	43	36	1	49	0	46	0	48	1	11	17	11	6						
230	2	34	55	11	0	44	0	1	50	0	57	0	42	1	13	47	11	57						
240	2	42	15	10	48	42	24	1	46	1	9	0	36	1	16	9	12	12						
250	2	49	19	12	18	42	30	1	46	1	19	1	0	1	18	43	13	54						
260	2	56	24	12	18	42	18	1	46	1	34	0	30	1	21	13	15	6						
270	3	3	27	13	24	41	48	1	49	1	50	0	12	1	23	43	15	24						

Residui ♂

		0		20					
Locus		Eqtio ad di. ad ho.		Lat. Eqtio		Elogatio Eqtio			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2
es Directus		adde		adde		adde		sept. mine	
280	3	10	25	13	0	39	42	1	39
290	3	17	2	13	30	39	18	1	38
300	3	23	35	12	30	37	0	1	33
310	3	29	41	13	12	33	54	1	25
320	3	35	24	13	18	31	30	1	19
330	3	40	39	12	48	27	36	1	9
340	3	45	15	12	48	21	36	0	54
350	3	48	51	14	18	17	6	0	43
360	3	51	42	13	42	9	30	0	24
370	3	53	17	13	54	2	0	0	5
retrogr.				mine		mine			
378	3	53	33	13	18	2	30	0	6
390	3	53	28	14	0	8	30	0	22

0
20

Locus		Eqtio ad di. ad ho.				Lat. Eqtio				Elogatio Eqtio								
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es r. trogr ^a		adde mine mine				meri. mine				⊙ mine								
390	3	52	2	15	54	45	12	0	38	3	40	6	24	2	30	12	15	48
400	3	49	30	16	0	19	48	0	49	3	28	7	36	2	42	35	15	30
410	3	46	12	14	12	20	30	0	51	2	56	7	48	2	55	50	13	24
420	3	42	47	14	18	15	6	0	38	2	15	7	18	3	9	14	13	6
430	3	40	16	14	12	6	18	0	16	1	28	6	54	3	21	48	12	42
440	3	39	12	12	6	1	0	0	2	0	46	5	24	3	32	57	10	18
Directus		adde adde																
442	3	39	11	10	54	2	8	0	5	0	39	5	6	3	35	1	9	6
450	3	39	28	9	12	8	12	0	5	0	16	4	12	3	42	51	7	42
										sept. adde								
460	3	40	50	6	54	15	30	0	39	0	7	3	24	3	51	42	4	48
470	3	43	25	2	54	18	36	0	6	0	25	2	54	3	59	19	0	30
										adde								
480	3	46	31	1	42	22	30	0	56	0	38	2	30	4	6	28	0	42
490	3	50	15	0	12	24	36	1	1	0	47	2	12	4	13	0	2	0

Reidun 6

		0		20							
Locus		Eatio		ad di.		ad ho.		Lati.		Eatio	
Di		S g		m m		2 m		m g		m m	
es		Direct		mine		adde		sept.		adde	
										O	
500	3 54	21	0 54	28	12	1 10	0 55	1 42	4 19	7 3	6
510	3 59	3	1 48	29	0	1 11	1 0	1 24	4 24	37	3 48
520	4 3 53	2 42	30	42	1 17	1 1	1 24	4 29	58	4 24	
530	4 9	0 3	18	31	48	1 17	1 2	1 6	4 34	59	4 42
540	4 14	18	4 6	32	48	1 22	1 3	0 48	4 39	47	5 12
550	4 19	46	5 12	33	36	1 24	1 0	0 42	4 44	21	5 48
560	4 25	22	5 14	34	6	1 25	0 58	0 36	4 48	42	5 42
570	4 31	3	6 6	34	36	1 26	0 56	0 18	4 51	56	5 54
580	4 36	49	6 18	35	0	1 27	0 54	0 12	4 57	0	5 48
mine											
590	4 42	39	6 48	35	30	1 29	0 51	0 6	5 0	57	6 0
600	4 48	34	4 12	35	36	1 29	0 47	0 6	5 4	45	6 0
610	4 54	30	7 0	36	6	1 30	0 42	0 0	5 8	28	5 30
620	5 0	31	7 6	36	18	1 31	0 39	0 6	5 12	4	5 24
630	5 6	34	7 18	36	42	1 32	0 35	0 6	5 15	35	5 24
640	5 12	41	7 21	36	48	1 32	0 31	0 0	5 19	1	5 18
650	5 18	49	7 21	37	12	1 33	0 28	0 6	5 22	25	5 12
660	5 25	1	7 24	37	18	1 33	0 24	0 6	5 25	43	5 12
670	5 31	14	7 6	37	36	1 34	0 22	0 12	5 29	0	5 0
680	5 37	30	7 6	37	42	1 34	0 19	0 12	5 32	14	5 0
690	5 43	47	6 48	38	0	1 35	0 16	0 12	5 35	57	4 54
700	5 50	7	6 24	38	12	1 35	0 14	0 12	5 38	40	4 36
710	5 56	29	6 0	38	30	1 36	0 12	0 12	5 41	52	4 24
720	0 2 54	5 36	38	54	1 37	0 10	0 6	5 45	5	4 18	
730	0 9	23	5 6	39	6	1 38	0 9	0 12	5 48	14	4 12
740	0 15	54	4 42	39	18	1 38	0 7	0 6	5 51	25	4 12
750	0 22	27	4 6	39	48	1 39	0 5	0 0	5 54	39	3 54
760	0 29	5	3 30	40	6	1 40	0 4	0 6	5 57	50	3 42
770	0 35	46	3 0	40	18	1 41	6 4	0 6	0 1	3	3 36
779	0 41	49	2 42		1 41	0 4	0 6	0 4	0	3 36	

♂

0
30

Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio				Elogatio Equio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	Directus	mine adde adde								sept.	mine			O		adde			
0	5	56	44	5	42	38	42	1	37	0	6	0	0	0	1	13	5	12	
10	0	3	11	5	18	39	6	1	38	0	8	0	6	0	4	32	5	6	
20	0	9	42	5	0	39	6	1	38	0	8	0	0	0	7	51	5	18	
30	0	16	13	4	36	39	18	1	38	0	5	0	0	0	11	13	5	12	
40	0	22	46	3	54	39	36	1	39	0	10	0	6	0	14	38	5	0	
50	0	29	22	3	24	39	54	1	40	0	10	0	12	0	18	4	4	48	
60	0	36	1	2	42	40	18	1	41	0	10	0	12	0	21	30	4	18	
70	0	42	44	2	12	40	18	1	41	0	10	0	18	0	24	55	4	12	
80	0	49	27	1	18	40	42	1	42	0	10	0	24	0	28	23	3	30	
90	0	56	14	0	30	41	0	1	42	0	9	0	24	0	31	46	2	48	
				adde															
100	1	3	4	0	24	41	24	1	43	0	8	0	24	0	35	11	2	0	
110	1	9	58	1	30	41	42	1	44	0	7	0	30	0	38	32	0	48	
																	mine		
120	1	16	55	2	42	42	24	1	46	0	5	0	36	0	41	50	0	30	
130	1	23	59	3	18	42	42	1	46	0	1	0	30	0	44	59	1	12	
																		meri. adde	
140	1	31	6	4	18	43	6	1	48	0	1	0	36	0	48	4	2	24	
150	0	38	17	4	36	43	6	1	48	0	5	0	36	0	51	4	3	6	
160	1	45	28	5	6	43	12	1	48	0	9	0	48	0	53	57	3	48	
170	1	52	40	6	24	42	54	1	47	0	15	0	48	0	56	50	5	30	
180	1	59	49	8	12	44	0	1	50	0	21	0	54	0	59	41	7	48	
190	2	7	9	9	12	44	24	1	51	0	28	0	54	1	2	16	9	6	
200	2	14	33	9	54	44	42	1	51	0	37	0	42	1	4	45	10	18	
210	2	22	0	9	54	44	24	1	51	0	45	0	42	1	7	5	10	30	
220	2	29	24	10	0	44	6	1	50	0	54	0	48	1	9	26	11	6	
230	2	36	45	11	0	43	48	1	49	1	4	0	36	1	11	48	12	24	
240	2	44	3	12	0	43	54	1	50	1	15	0	30	1	14	7	13	36	
250	2	51	22	11	54	43	30	1	49	1	29	0	0	1	16	24	13	42	
260	2	58	37	11	12	42	24	1	46	1	39	0	0	1	18	42	13	12	
																		mine	
270	3	5	41	11	36	41	24	1	43	1	52	0	24	1	21	9	13	48	

Residuū ♂

o 30

	Locus	Eātio	ad di.	ad ho		Lat.	Eātio		Elogatio	Eātio								
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2				
es	Direct	adde	adde	adde		meri.	miue		⊙	miue								
280	3	12	35	11	6	40	12	1	40	2	3	0	36	1	23	45	13	12
290	3	19	17	11	12	38	18	1	36	2	13	0	48	1	26	33	13	18
300	3	25	40	11	0	37	42	1	34	2	29	1	42	1	29	42	13	12
310	3	31	57	9	48	34	0	1	25	2	35	1	42	1	32	55	11	48
320	3	37	37	9	54	31	0	1	18	2	41	2	6	1	36	46	11	42
330	3	42	47	9	48	27	36	1	9	2	50	3	0	1	41	10	11	30
340	3	47	23	7	30	23	6	0	58	2	59	3	42	1	46	8	8	48
350	3	51	14	7	24	16	30	0	41	3	2	4	6	1	51	55	8	30
360	3	53	59	6	36	9	42	0	24	3	5	4	48	1	58	51	7	12
370	3	55	36	7	54	1	12	0	3	3	2	5	48	2	6	59	8	18
380	3	55	48	8	30	0	0	0	0	2	54	6	12	2	16	45	8	24
	retrogr ^d	{	}															
381	3	55	48	7	48	7	27	0	19	2	48	2	48	2	17	34	7	30

♂

o 30

	Locus				Eātio ad di. ad ho.					Lat. Eātio					Elogatio Eātio									
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2						
es	retrogrā				adde				miue				miue				meri. miue				⊙ miue			
390	3	54	41	6	30	15	6	0	38	2	36	6	48	2	27	34	6	6						
400	3	52	10	7	24	21	36	0	54	2	12	7	18	2	40	0	6	36						
410	3	48	34	9	0	20	24	0	51	1	38	7	0	2	53	26	7	48						
420	3	45	10	8	24	15	12	0	38	1	2	6	36	3	7	3	6	54						
430	3	42	38	7	6	8	24	0	21	0	19	4	48	3	19	41	5	12						
										sepr. adde														
440	3	41	14	5	24	7	0	0	17	0	8	4	0	3	31	14	3	18						
	Directus				adde				adde															
442	3	41	0	4	42	0	45	0	2	0	12	3	48	3	33	30	3	48						
450	3	41	6	2	30	5	18	0	13	0	26	3	42	3	41	34	0	24						
																		adde						
460	3	41	59	1	36	11	30	0	29	0	41	3	30	3	50	54	0	48						
470	3	43	54	0	42	17	24	0	43	0	54	3	6	3	59	14	1	42						
				miue																				
480	3	46	48	1	12	20	54	0	52	1	3	2	36	4	6	35	3	24						
490	3	50	17	1	54	23	30	0	59	1	9	2	6	4	13	20	4	6						

m

Residuū 8

0 30

Locus Equio ad vi. ad ho.				Lat. Equio		Elógatio Equo							
21	5	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2
es	Direct ²	mine	adde	adde	sept.	adde		○	adde				
500	3 54 12	2 24 57 18	1 8		1 12 1 36		4 19 38	4 24					
510	3 58 45	3 54 28 6	1 10		1 14 1 24		4 25 15	5 36					
520	4 3 26	4 24 30 6	1 16		1 16 0 48		4 30 42	6 0					
530	4 8 27	5 36 31 0	1 17		1 13 0 42		4 35 46	6 42					
540	4 13 37	6 12 31 42	1 19		1 11 0 24		4 40 39	6 48					
550	4 18 54	5 54 33 24	1 23		1 7 0 30		4 45 18	6 12					
560	4 24 28	7 0 33 24	1 24		1 4 0 6		4 49 39	6 48					
570	4 30 2	6 54 34 24	1 26		0 59 0 12		4 53 55	6 24					
						mine							
580	4 35 46	7 12 34 30	1 26		0 56 0 6		4 57 58	6 24					
590	4 41 31	7 12 35 36	1 28		0 50 0 0		5 1 57	6 0					
600	4 47 22	7 12 35 48	1 29		0 46 0 0		5 5 45	5 42					
610	4 53 20	7 30 36 0	1 30		0 42 0 6		5 9 23	5 48					
620	4 59 20	7 36 36 6	1 30		0 38 0 12		5 12 58	5 42					
630	5 5 21	7 30 36 36	1 31		0 34 0 12		5 16 29	5 24					
640	5 11 27	7 30 36 54	1 32		0 31 0 12		5 19 54	5 24					
650	5 17 36	7 12 37 6	1 33		0 27 0 18		5 23 17	5 0					
660	5 23 47	6 48 37 36	1 34		0 23 0 12		5 26 35	4 42					
670	5 30 3	6 48 37 36	1 34		0 20 0 12		5 29 50	4 42					
680	5 36 19	6 24 38 0	1 35		0 17 0 6		5 33 4	4 30					
690	5 42 39	6 12 38 24	1 36		0 14 0 12		5 36 16	4 24					
700	5 49 3	5 48 38 36	1 37		0 12 0 6		5 39 26	4 18					
710	5 55 29	5 18 38 54	1 38		0 10 0 6		5 42 36	4 6					
720	0 1 59	4 54 39 24	1 39		0 9 0 12		5 45 48	4 0					
730	0 7 32	4 36 36 30	1 39		0 7 0 6		5 48 19	4 6					
740	0 15 7	4 0 39 54	1 40		0 6 0 12		5 52 7	3 48					
750	0 21 46	3 18 40 24	1 41		0 5 0 12		5 55 18	3 30					
760	0 28 30	2 36 40 36	1 42		0 3 0 6		5 58 17	3 12					
490	0 35 16	2 0 40 42	1 42		0 3 0 6		0 1 39	3 6					
779	0 41 22	1 18		1 42	0 3 0 6		0 4 36	3 48					

Locus Equo ad bi. ad ho.								Lati. Equo				Elogatio Equo															
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2									
es Directus								mine				adde				sept. mine				⊙				adde			
0	5	55	47	5	6	39	6	1	38	0	6	0	0	0	2	5	4	54									
10	0	2	18	4	42	39	24	1	38	0	7	0	6	0	5	23	5	0									
20	0	8	52	4	18	39	30	1	39	0	8	0	6	0	8	44	4	54									
30	0	15	27	3	30	40	0	1	40	0	9	0	12	0	12	5	4	36									
40	0	22	7	2	48	40	6	1	40	0	9	0	12	0	15	28	4	12									
50	0	28	48	2	6	40	36	1	41	0	8	0	12	0	18	52	3	42									
60	0	35	34	1	30	40	48	1	42	0	8	0	12	0	22	13	3	30									
70	0	42	22	0	48	41	12	1	43	0	7	0	12	0	25	37	3	0									
								adde																			
80	0	49	14	0	12	41	30	1	44	0	6	0	16	0	28	58	2	0									
90	0	56	9	1	6	41	54	1	45	0	5	0	18	0	32	14	1	18									
100	1	3	8	2	6	42	30	1	46	0	4	0	24	0	35	31	0	12									
																				mine							
110	1	10	13	3	6	42	54	1	47	0	2	0	30	0	38	40	0	54									
												meri.				adde											
120	1	17	22	3	36	43	0	1	48	0	1	0	24	0	41	45	1	30									
130	1	24	32	4	36	43	42	1	49	0	3	0	36	0	44	47	2	42									
140	1	31	49	4	36	43	24	1	49	0	5	0	36	0	47	40	3	6									
150	1	39	3	5	54	43	36	1	49	0	11	0	42	0	50	33	4	42									
160	1	46	19	7	12	44	30	1	51	0	17	0	42	0	53	19	6	18									
170	1	53	44	8	12	44	42	1	52	0	23	0	42	0	55	55	7	48									
180	2	1	11	8	48	45	0	1	53	0	20	0	36	0	58	13	8	42									
190	2	8	41	9	0	45	6	1	53	0	37	0	30	1	0	45	9	24									
200	2	16	12	9	6	44	42	1	52	0	44	0	36	1	3	2	9	42									
210	2	23	39	10	0	44	30	1	52	0	52	0	36	1	5	20	11	6									
220	2	31	4	11	12	45	6	1	53	1	2	0	18	1	7	35	12	36									
230	2	38	35	10	48	45	48	1	52	1	10	0	12	1	9	44	12	24									
240	2	46	3	10	6	43	48	1	50	1	20	0	0	1	11	51	11	54									
												mine															
250	2	53	21	10	30	42	48	1	47	1	29	0	18	1	14	7	12	30									
260	3	0	29	10	30	42	48	1	47	1	39	0	30	1	16	30	12	42									
270	3	7	37	9	54	40	54	1	42	1	48	0	54	1	18	51	12	0									

Residuum ♂

o 40

Locus Eqtio ad di. ad ho				Lati. Eqtio				Elogatio Eqtio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	mine		○	mine				
280	3	14	26	10	18	40	18	1	41	1	57	1	24
290	3	21	9	8	42	38	6	1	35	2	5	1	42
300	3	27	30	8	0	36	30	1	31	2	12	1	54
310	3	33	35	7	12	34	6	1	25	2	18	1	24
320	3	33	16	6	12	30	54	1	17	2	20	2	30
330	3	39	25	5	30	25	18	1	3	2	20	2	48
340	3	48	38	5	12	23	0	0	47	2	22	3	18
350	3	52	28	4	54	15	42	0	39	2	21	4	6
360	3	55	5	3	0	11	0	0	28	2	17	5	0
370	3	56	55	1	54	1	48	0	4	2	4	5	24
	retrogd				mine	mine							
380	3	57	13	1	48	8	42	0	22	1	52	5	30

♂

o 40

Locus				Eqtio				ad di.				ad ho.				Lati. Eqtio				Elogatio				Eqtio							
Di		S		g		m		m		2		m		2		m		2		g		m		m		m		2			
es		retro		g		d		adde		mine		mine		meri.		mine		○		mine											
390	3	55	46	1	54	14	22	0	35					1	28	6	30			2	26	33	1	6							
400	3	53	24	1	36	20	0	0	50					0	59	6	18			2	38	54	0	24							
410	3	50	4	1	42	21	0	0	52					0	28	5	24			2	52	18	0	12							
																sepr.		adde													
420	3	46	34	2	6	16	30	0	41					0	4	4	18			3	5	54	0	12							
																														adde	
430	3	43	49	0	36	10	6	0	25					0	29	4	12			3	16	49	1	30							
440	3	42	8	1	6	4	40	0	12					0	48	4	0			3	30	41	3	12							
448	3	41	31	1	24	0	0	0	0					0	58	3	36			3	39	28	3	42							
directus								adde				adde																			
450	3	41	31	1	54	4	24	0	11					1	3	3	18			3	41	30	4	18							
460	3	42	15	3	12	10	36	0	27					1	16	2	30			3	51	2	5	36							
470	3	44	1	3	30	15	30	0	39					1	25	2	18			3	59	31	5	42							
480	3	46	36	3	54	20	12	0	51					1	29	2	0			4	7	9	6	6							
490	3	49	58	5	0	23	0	0	58					1	30	1	24			4	14	1	7	0							

Residuū 3

o 40

Locus Equo ad bi. ad ho				Lati. Equo				Elógato Equo										
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Direct	ad e	ad de	ad de				sepr.	ad de			○		ad de				
500	3	53	48	5	18	25	48	1	4	1	28	1	12	4	20	22	6	4
510	3	58	6	6	12	27	24	1	6	1	18	0	54	4	26	11	7	36
520	4	1	40	6	36	29	6	1	13	1	24	0	42	4	31	42	7	42
530	4	7	31	6	54	30	24	1	16	1	20	0	30	4	36	43	7	30
540	4	12	35	7	0	32	0	1	20	1	15	0	24	4	41	47	7	18
550	4	17	55	7	24	32	18	1	21	1	12	0	6	4	46	21	7	12
560	4	23	18	7	20	33	30	1	23	1	5	0	6	4	50	47	7	0
570	4	28	53	7	36	34	6	1	25	1	1	0	0	4	54	59	6	48
											mine							
580	4	34	34	7	36	37	30	1	26	0	55	0	0	4	59	2	6	24
590	4	40	19	7	48	35	6	1	28	0	50	0	0	5	2	57	6	18
600	4	46	10	7	54	35	30	1	29	0	46	0	12	5	6	42	6	12
610	4	52	5	7	54	35	54	1	30	0	41	0	6	5	10	21	6	6
620	4	58	4	7	36	36	12	1	31	0	36	0	12	5	13	55	5	30
630	5	4	6	7	24	36	36	1	32	0	32	0	6	5	17	23	5	18
640	5	10	12	7	12	37	12	1	33	0	29	0	18	5	20	48	5	0
650	5	16	24	7	0	37	30	1	34	0	24	0	6	5	24	7	4	54
660	5	22	39	6	54	37	36	1	34	0	21	0	12	5	27	22	4	48
670	5	28	55	6	24	38	0	1	35	0	18	0	12	5	30	37	4	30
680	5	35	15	6	0	38	12	1	36	0	16	0	18	5	33	49	4	12
690	5	41	37	5	30	38	48	1	37	0	12	0	6	5	37	0	4	0
700	5	48	5	5	6	39	6	1	38	0	11	0	12	5	40	0	3	54
710	5	54	31	4	42	39	18	1	38	0	9	0	6	5	43	17	3	54
720	0	1	9	4	0	39	42	1	39	0	7	0	6	5	46	28	3	30
730	0	7	46	3	24	40	6	1	40	0	6	0	6	5	49	37	3	12
740	0	14	27	2	48	40	36	1	41	0	4	0	6	5	52	45	3	0
750	0	21	13	2	12	41	6	1	43	0	3	0	6	5	55	53	2	48
760	0	28	4	1	39	41	12	1	43	0	2	0	6	5	58	59	2	42
770	0	34	56	0	30	41	30	1	44	0	2	0	6	0	2	10	1	54
779	0	41	9	0	24			1	44	0	2	0	6	0	5	4	1	12

♂									
0					50				
Locus					Lati. Equio				
Di S g m m 2 m 2 m 2					g m m 2				
es Direct					miue				
adde					sept. miue				
adde					adde				
0	5	54	56	4	18	39	30	1	39
10	0	1	31	3	42	39	48	1	40
20	0	8	9	2	54	40	18	1	41
30	0	14	52	2	24	40	42	1	42
40	0	21	39	1	48	40	48	1	42
50	0	28	27	0	30	41	12	1	43
60	0	35	19	0	6	41	30	1	44
adde									
70	0	42	14	9	54	42	12	1	45
80	0	49	16	1	42	42	24	1	46
					miue				
90	0	56	20	2	30	42	54	1	47
					meri. adde				
100	1	3	29	3	30	43	30	1	49
110	1	10	44	3	48	43	24	1	49
120	1	17	58	4	12	44	0	1	50
130	1	25	18	5	12	43	42	1	49
140	1	32	35	6	30	44	42	1	52
150	1	40	2	7	30	44	54	1	52
160	1	47	31	8	30	45	30	1	54
170	1	55	6	8	30	45	18	1	53
180	2	2	39	8	54	45	12	1	53
190	2	10	11	9	30	45	12	1	53
200	2	17	43	10	12	45	36	1	54
210	2	25	19	10	12	45	42	1	54
220	2	32	56	9	30	44	42	1	52
					miue				
230	2	40	13	9	42	43	6	1	50
240	2	47	44	9	42	44	12	1	51
250	2	55	6	9	6	42	48	1	47
260	3	2	14	9	6	42	12	1	46
270	3	9	16	7	48	41	18	1	45

Residū ♂

o so

Locus									Eatio			ad di.			ad ho.			Lati.			Eatio			Elógatio			Eatio										
Di		S		g		m		m		2		m		2		m		2		g		m		m		2		S		g		m		m		2	
es		Directus			adde			adde			adde			meri.			mine			⊙			mine														
280		3	16	9	6	36	38	42	1	37	1	43	1	18	1	19	29	8	48																		
290		3	22	36	6	42	37	24	1	34	1	48	1	48	1	22	31	8	42																		
300		3	28	50	5	24	35	42	1	29	1	53	2	18	1	25	50	7	12																		
310		3	34	47	4	54	33	6	1	23	1	54	2	30	1	29	27	6	6																		
320		3	40	18	3	0	30	12	1	15	1	55	2	54	1	33	30	4	18																		
330		3	45	20	1	54	25	0	1	3	1	52	3	30	1	38	7	3	0																		
340		3	49	30	2	30	21	42	0	54	1	49	3	54	1	43	37	3	6																		
350		3	53	7	0	48	15	48	0	40	1	40	4	18	1	49	45	1	12																		
					mine															adde																	
360		3	55	45	0	6	8	54	0	22	1	27	4	42	1	56	55	0	12																		
370		3	57	14	0	12	1	54	0	6	1	10	4	42	2	5	18	1	6																		
		retrogd						mine			mine																										
379		3	57	31	2	18	0	0	0	0	0	57	5	30	2	13	57	3	6																		
380		3	57	31	2	24	8	36	0	21	0	12	5	12	2	14	57	3	12																		

♂

o so

Locus Eatio ad di. ad ho.										Lat. Eatio				Elógatio Eatio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	retrogd ^o	mine	mine	mine	meri.	mine								⊙	adde				
390	3	56	5	3	6	14	30	0	36	0	23	4	42		2	26	22	4	18
										sept.	adde								
400	3	53	40	3	12	19	54	0	50	0	4	4	12		2	38	50	4	42
410	3	50	21	3	30	20	36	0	51	0	26	4	18		2	52	16	5	24
420	3	46	55	5	12	18	0	0	45	0	47	4	18		3	5	52	7	18
430	3	43	55	5	42	11	48	0	29	1	11	3	42		3	19	4	7	54
440	3	41	57	6	0	5	0	0	13	1	18	3	6		3	31	13	8	24
	Directus				adde	adde													
449	3	41	12	5	30	0	0	0	0	1	34	3	12		3	41	11	7	54
450	3	41	12	5	24	3	6	0	8	1	36	3	6		3	42	13	7	48
460	3	41	43	5	6	10	18	0	26	1	41	2	30		3	51	58	7	18
470	3	43	26	5	54	15	6	0	38	1	48	1	48		4	0	28	8	6
480	3	45	57	6	24	19	6	0	48	1	49	1	12		4	8	10	8	24
496	3	49	8	7	6	12	42	0	57	1	44	1	12		4	15	11	8	42

m +

0 50

Locuſ Equioſiad Diſad ho				Latit Equio		Elégatio Equio	
Di	S	g	m	m	2	m	2
es	Directus	mine	adde	adde	sept.	adde	adde
500	3	5	2	5	7	2	4
510	3	5	7	4	7	3	6
520	4	1	3	4	7	3	6
530	4	6	2	2	7	3	6
540	4	11	2	5	8	0	3
550	4	16	4	1	8	6	3
560	4	22	3	7	4	8	3
570	4	27	3	7	8	6	3
580	4	33	1	8	3	6	3
590	4	39	1	8	3	6	3
600	4	44	5	1	7	4	8
610	4	50	4	6	7	3	6
620	4	56	4	8	7	3	6
630	5	2	5	2	7	1	2
640	5	9	0	6	4	8	3
650	5	15	1	4	6	3	6
660	5	21	3	0	6	1	3
670	5	27	5	1	5	4	2
680	5	34	1	5	2	4	3
690	5	40	4	2	4	5	4
700	5	47	1	4	2	4	3
710	5	53	4	9	3	4	2
720	0	0	2	9	3	6	4
730	0	7	1	2	3	0	4
740	0	13	5	6	1	5	4
750	0	20	5	1	0	4	1
760	0	27	4	8	0	4	2
770	0	34	5	1	0	3	6
779	0	41	1	3	1	1	2

♂
1 0

Locus				Equio ad di. ad ho.				Lati. Equio				Elógatio Equio						
Di	Si	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	Si	g	m	m	2
es	Directus		mīue		adde		adde			sept.		mīue		⊙			adde	
0	5	54	13	3	18	40	6	1	40	0	5	0	6	0	3	40	3	54
10	0	0	54	2	36	40	36	1	41	0	6	0	12	0	6	56	3	42
20	0	7	40	1	54	40	48	1	42	0	6	0	12	0	10	13	3	18
30	0	14	28	1	18	41	18	1	43	0	5	0	12	0	13	39	2	54
40	0	21	21	0	27	41	36	1	44	0	5	0	18	0	16	44	2	14
50	0	28	17	0	27	42	6	1	45	0	4	0	18	0	19	59	1	42
			adde															
60	0	35	18	1	18	42	30	1	46	0	3	0	18	0	23	11	0	54
70	0	42	23	2	6	43	0	1	47	0	2	0	18	0	26	20	0	18
										meri.		adde					mīue	
80	0	49	33	2	54	43	12	1	48	0	0	0	18	0	29	25	0	30
90	0	56	45	3	48	43	54	1	49	0	2	0	18	0	32	25	1	36
100	1	4	4	3	42	43	48	1	49	0	4	0	18	0	35	20	1	36
110	1	11	22	4	54	43	48	1	50	0	6	0	24	0	38	14	3	0
120	1	18	40	6	12	45	0	1	52	0	10	0	24	0	41	7	4	42
130	1	26	10	7	6	45	0	1	53	0	14	0	24	0	43	43	5	54
140	1	33	40	7	48	45	42	1	54	0	18	0	24	0	46	16	7	0
150	1	41	17	8	18	45	54	1	55	0	23	0	24	0	48	39	7	54
160	1	48	56	7	54	45	30	1	54	0	29	0	12	0	50	55	7	48
170	1	56	31	8	54	45	42	1	54	0	34	0	18	0	53	13	9	18
180	2	4	8	9	30	45	48	1	54	0	40	0	18	0	55	23	10	6
190	2	11	46	9	24	45	54	1	55	0	47	0	6	0	57	30	10	30
200	2	19	25	9	18	45	36	1	54	0	53	0	0	0	59	32	10	42
												mīue						
210	2	27	1	9	24	45	0	1	53	0	59	0	12	1	1	33	11	0
220	2	34	31	9	18	44	54	1	52	1	5	0	18	1	3	28	11	6
230	2	42	0	8	48	44	6	1	50	1	10	0	24	1	5	45	10	48
240	2	49	21	8	42	43	36	1	49	1	14	0	48	1	7	55	10	54
250	2	56	37	7	12	42	48	1	47	1	21	1	6	1	10	9	9	18
260	3	3	45	6	18	40	54	1	42	1	22	1	6	1	12	31	8	24
270	3	10	34	6	42	40	6	1	40	1	27	1	30	1	15	12	8	54

Residuum ♂

I O

I										O									
Locus Eqtio ad di. ad ho.								Lat. Eqtio				Elegatio Eqtio							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es Directus adde adde adde								meri. mine				⊙ mine							
280	3	17	15	5	18	38	48	1	37	1	30	1	48	1	18	1	7	18	
290	3	23	43	4	24	36	6	1	30	1	30	1	48	1	21	4	6	12	
300	3	29	44	3	24	34	42	1	26	1	30	2	12	1	24	38	5	6	
310	3	35	31	2	12	31	42	1	19	1	29	2	42	1	28	26	3	30	
320	3	40	48	1	24	29	6	1	8	1	26	3	0	1	32	47	2	30	
330	3	45	39	0	12	25	36	1	4	1	17	3	12	1	37	37	0	48	
mine												adde							
340	3	49	55	1	0	20	0	0	50	1	10	3	36	1	43	6	0	36	
350	3	53	15	2	42	14	54	0	37	0	57	4	0	1	49	33	2	48	
360	3	55	44	3	48	8	48	0	22	0	40	4	0	1	56	57	4	12	
370	3	57	7	5	42	0	0	0	0	0	23	4	0	2	5	29	6	30	
retro g ^d								mine mine											
379	3	57	8	4	42	1	0	0	2	0	2	4	0	2	14	28	7	30	
380	3	57	7	7	0	9	18	0	23	0	0	4	6	2	15	29	8	21	

♂

I O

Locus Eqtio ad di. ad ho								Lat. Eqtio				Elegatio Eqtio							
Di		S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es		retro		gd		m		m		m		m		sept.		adde.		⊙ adde	
390		3	55	34	6	36	14	36	0	36	0	24	4	0	2	27	5	8	6
400		3	53	8	8	42	20	12	0	51	0	46	4	18	2	39	37	10	36
410		3	49	46	9	36	22	18	0	56	1	9	4	24	2	53	10	11	42
420		3	46	3	9	36	18	30	0	46	1	30	3	48	3	7	5	11	48
430		3	42	58	9	18	12	6	0	30	1	48	3	24	3	20	23	11	36
440		3	40	57	8	24	6	50	0	17	1	59	2	30	3	32	37	10	48
Directus						adde		adde											
446		3	40	16	9	0	0	30	0	1	2	4	2	24	3	39	27	10	36
450		3	40	18	9	0	3	24	0	8	2	7	2	18	3	43	31	11	12
460		3	40	52	9	18	9	30	0	24	2	6	1	48	3	53	11	11	30
470		3	42	27	8	36	14	36	0	36	2	6	1	24	4	1	49	10	36
480		3	44	53	9	0	18	24	0	46	2	1	1	18	4	9	34	10	36
490		3	47	57	8	54	22	24	0	56	1	56	1	54	4	16	38	10	18

Reliduum 8

1										0									
Locus		Eatio		ad vi.		ad ho.		Lat.		Eatio		Elogatio		Eatio					
S		m		m		m		m		m		m		m		m		m	
es		Direct		mine		adde		sept.		adde		O		adde					
500	3	51	41	8	48	24	42	1	2	1	51	0	24	4	22	59	9	54	
510	3	55	48	9	0	27	0	1	8	1	42	0	30	4	28	54	9	36	
520	4	0	18	8	48	28	48	1	12	1	35	0	12	4	34	21	9	6	
530	4	5	6	8	48	29	54	1	15	1	27	0	12	4	37	27	8	36	
540	4	10	5	8	33	31	30	1	19	1	20	0	0	4	44	18	8	0	
											mine								
550	4	15	20	8	33	32	30	1	21	1	13	0	12	4	48	49	7	48	
560	4	20	45	8	33	33	6	1	23	1	7	0	18	4	53	7	7	24	
570	4	26	16	8	30	34	0	1	25	1	0	0	18	4	57	16	7	0	
580	4	31	56	8	18	34	24	1	26	0	54	0	18	5	1	13	6	36	
590	4	37	40	8	6	35	18	1	28	0	48	0	24	5	5	4	6	12	
600	4	43	33	7	54	35	42	1	29	0	41	0	12	5	8	43	5	48	
610	4	49	30	7	30	36	18	1	31	0	37	0	24	5	12	16	5	24	
620	4	55	33	7	24	36	42	1	32	0	32	0	18	5	15	44	5	12	
630	5	1	40	6	54	37	12	1	33	0	28	0	18	5	19	6	4	48	
640	5	7	52	6	30	37	36	1	34	0	24	0	24	5	22	25	4	24	
650	5	14	8	5	48	38	6	1	35	0	20	0	18	5	25	41	3	54	
660	5	20	29	5	36	38	30	1	36	0	16	0	12	5	28	52	3	48	
670	5	26	54	5	18	38	42	1	37	0	13	0	12	5	32	1	3	48	
680	5	33	21	4	36	39	12	1	38	0	11	0	12	5	35	10	3	24	
690	5	39	53	3	54	39	42	1	39	0	9	0	12	5	38	17	3	6	
700	5	46	30	3	18	40	12	1	40	0	8	0	18	5	41	24	2	48	
710	5	53	12	2	48	30	36	1	41	0	6	0	12	5	44	28	2	30	
720	5	59	58	2	3	40	54	1	42	0	4	0	6	5	47	32	2	18	
730	0	6	47	1	18	41	18	1	43	0	3	0	12	5	50	36	1	54	
740	0	13	40	0	18	42	6	1	45	0	2	0	6	5	53	40	1	24	
											mine								
750	0	20	41	0	30	42	42	1	47	0	1	0	6	5	56	42	0	54	
760	0	27	48	1	6	42	54	1	47	0	0	0	0	5	59	40	0	30	
											meri.								
770	0	34	57	1	54	43	6	1	48	0	0	0	6	0	2	39	0	6	
779	0	41	25	2	30			1	48	0	0	0	6	0	5	21	0	0	

Residuum ♂

I IO

Locus	Eqtio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elógatio	Eqtio
Di S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2					
es Directus	adde	adde	adde	meri.	miue	○	miue
280	3 18 28	2 48 37 54	1 35	1 12 1 42	1 16 48	4 36	
290	3 24 27	1 24 35	6 1 28	1 12 2 12	1 20 2 3	0	
300	3 30 18	1 0 33 30	1 24	1 8 2 18	1 23 47	2 18	
310	3 35 53	0 12 30 54	1 17	1 2 2 24	1 27 51	1 18	
	miue					adde	
320	3 41 2 1	6 27 54	1 10	0 56 2 54	1 32 22	0 30	
330	3 45 41	1 42 24 24	1 1	0 55 2 54	1 37 29	1 18	
340	3 49 45	3 54 18 18	0 46	0 34 3 24	1 43 12	4 0	
350	3 52 48	5 42 13 48	0 34	0 17 3 12	1 50 1 6	6	
				sept.	adde		
360	3 55 6 7	0 6 24 0 16	0 0 3 12	1 57 39	7 54		
370	3 56 10 7	18 0 28 0 2	0 17 3 24	2 6 36	8 30		
	retrogd°	miue	miue				
378	3 56 15 9	48 9 0 0 22	0 33 3 48	2 14 32	11 30		
380	3 55 57 9	48 8 54 0 22	0 41 3 24	2 16 51	10 48		

♂

I IO

Locus	Eqtio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elógatio	Eqtio
Di S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2					
es retrogd°	miue	miue	miue	sept.	adde.	○	adde
390	3 54 18 11	30 16 42 0 42	1 5 3 36	2 28 26	13 24		
400	3 51 41 12	24 21 6 0 53	1 29 3 48	2 41 23	14 30		
410	3 48 10 13	12 22 18 0 56	1 42 3 24	2 55 7	15 24		
420	3 44 27 13	42 18 12 0 45	2 8 3 0	3 9 3	16 0		
430	3 41 25 13	6 11 12 0 28	2 20 2 42	3 22 19	15 30		
440	3 39 33 13	0 6 26 0 16	2 24 2 30	3 34 25	15 12		
	Directus	adde	adde				
447	3 38 48 11	48 0 0 0 0	2 28 2 18	3 42 19	14 0		
450	3 38 48 11	48 3 6 0 8	2 30 1 30	3 45 23	14 0		
460	3 39 19 11	0 10 12 0 25	2 24 1 42	3 55 6	13 0		
470	3 41 1 11	0 14 12 0 36	2 20 1 12	4 3 35	12 36		
480	3 43 23 10	30 18 30 0 45	2 14 0 24	4 11 20	11 54		
490	3 46 28 10	6 22 30 0 56	2 5 0 12	4 18 21	11 12		

Refidun 5

10

Locust	
cc	Direct
0	51531
10	0 01
20	0 71
30	0 14 12
40	0 21 12
50	0 38 3
60	0 35 5
70	0 43 1
80	0 50 4
90	0 58
100	1 53
110	1 13 10
120	1 20 5
130	1 28 3
140	1 36 1
150	1 44
160	1 51 4
170	1 59 3
180	2 7 1
190	2 14 5
200	2 22 2
210	2 30
220	2 37
230	2 44
240	2 51 5
250	2 58 5
260	3 5 3
270	3 12 1

Locus				Eatio				ad vi.				ad ho.				Lat.				Eatio				Elogatio				Eatio											
Di.		S		g		m		m		2		m		2		m		2		m		g		m		m		2		S		g		m		m		2	
es		Direct ^o		mine		adde		adde		adde		sept.		mine				O		adde																			
0		5		53		18		1		12		41		24		1		44		0		3		0		6		0		4		52		2		36			
10		0		0		12		0		12		42		0		1		45		0		3		0		12		0		8		3		1		54			
						adde																																	
20		0		7		12		0		36		44		30		1		46		0		2		0		12		0		11		12		1		24			
30		0		14		17		1		24		42		54		1		47		0		1		0		12		0		14		16		0		48			
																				meri.		adde										mine							
40		0		21		26		2		18		43		18		1		48		0		0		0		6		0		17		21		0		6			
50		0		38		39		3		0		43		54		1		49		0		1		0		6		0		20		21		0		36			
60		0		55		58		3		12		43		54		1		50		0		2		0		6		0		23		17		0		48			
70		0		43		17		4		6		44		18		1		51		0		3		0		12		0		26		14		2		0			
80		0		50		40		5		0		44		30		1		52		0		5		0		18		0		29		3		2		54			
90		0		58		5		6		18		45		12		1		53		0		7		0		18		0		31		48		4		24			
100		1		5		37		7		0		45		54		1		54		0		10		0		12		0		34		27		5		30			
110		1		13		16		7		24		45		54		1		55		0		13		0		12		0		36		54		6		12			
120		1		20		55		7		42		46		18		1		55		0		17		0		6		0		39		19		6		54			
130		1		28		38		7		54		46		0		1		55		0		20		0		12		0		41		35		7		30			
140		1		36		18		8		48		46		30		1		56		0		25		0		0		0		43		50		8		42			
150		1		44		3		8		54		46		30		1		56		0		29		0		0		0		45		58		9		18			
160		1		51		48		8		36		46		18		1		56		0		33		0		0		0		48		0		9		12			
																						miue																	
170		1		59		31		8		42		46		6		1		55		0		38		0		6		0		50		3		9		48			
180		2		7		12		8		36		46		12		1		55		0		42		0		12		0		52		2		10		0			
190		2		14		54		8		6		45		18		1		53		0		46		0		12		0		53		57		9		42			
200		2		22		27		8		18		45		18		1		53		0		50		0		30		0		56		0		10		6			
210		2		30		0		7		18		44		36		1		52		0		55		0		42		0		58		0		9		18			
220		2		37		26		6		18		43		30		1		48		0		56		0		42		1		0		5		8		30			
230		2		44		41		5		48		42		6		1		48		0		58		0		48		1		2		22		7		54			
240		2		51		52		5		0		42		12		1		45		0		59		1		0		1		4		41		7		6			
250		2		58		54		4		0		40		24		1		41		0		59		1		12		1		7		10		6		12			
260		3		5		38		3		24		39		54		1		40		0		59		1		24		1		9		55		5		24			
270		3		12		17		2		6		37		54		1		35		0		57		1		30		1		12		47		3		54			

Residuum ♂

I 20

Locus Equio ad di. ad ho.										Lat. Equio			Elongatio Equio								
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es	Directus			adde			adde			meri.			mine			○			mine		
280	3	18	36	2	0	36	30	1	31	0	55	1	54	1	16	12	3	36			
290	3	24	41	1	0	34	42	1	27	0	50	1	54	1	19	32	2	24			
				mine																	
300	3	30	28	0	18	32	42	1	22	0	45	2	12	1	23	24	0	48			
																	adde				
310	3	35	55	2	0	29	36	1	14	0	38	2	30	1	27	38	1	24			
320	3	40	51	3	24	27	18	1	8	0	27	2	30	1	32	27	3	0			
330	3	45	24	5	12	22	12	0	56	0	16	2	36	1	37	42	5	18			
										sept.			adde								
340	3	49	6	7	0	16	30	0	41	0	0	2	42	1	43	52	7	24			
350	3	51	51	6	48	12	30	0	31	0	15	2	54	1	51	2	7	42			
360	3	53	56	9	24	6	6	0	15	0	32	3	12	1	58	58	10	42			
370	3	54	57	11	48	0	0	0	0	0	51	3	36	2	7	59	13	18			
	retrogrd					mine			mine												
374	3	54	57	13	24	3	18	0	8	1	5	3	36	2	12	2	15	0			
380	3	54	24	13	24	11	6	0	28	1	15	3	54	2	18	39	15	18			

♂

I 20

Locus Equio ad di. ad ho.										Lat. Equio			Elongatio Equio					
Di S g m m 2 m 2 m 2										g m m 2			S g m m 2					
es retrogr ^d mine mine mine										sept. adde			☉ adde					
390	3	52	33	14	24	17	36	0	44	1	41	3	24	2	30	40	16	30
400	3	49	37	16	6	21	54	0	55	2	7	3	6	2	43	48	18	18
410	3	45	58	17	30	22	48	0	57	2	27	3	6	2	57	41	19	40
420	3	42	10	16	36	17	36	0	48	2	38	2	48	3	11	43	19	0
430	3	39	14	15	48	11	6	0	28	2	47	2	18	3	24	54	18	6
440	3	37	23	15	18	4	48	0	12	2	49	1	54	3	36	57	17	30
Directus													adde adde ^d					
447	3	36	50	13	36	0	0	0	0	2	51	1	12	3	44	39	15	42
450	3	36	50	13	24	3	54	0	10	2	45	1	24	3	47	43	15	24
460	3	37	29	12	54	10	12	0	25	2	41	0	54	3	57	16	14	30
470	3	39	11	12	42	14	42	0	37	2	32	0	12	4	5	41	14	6
480	3	41	38	11	48	18	54	0	47	2	18	0	30	4	13	19	12	54
490	3	44	47	10	36	22	36	0	56	2	7	0	12	4	20	13	11	12

Residuū ♂

I 20

	Locus Equilad bi. ad ho									Lati. Latio				Logato Equo				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct mine adde adde									sept. adde				O adde				
500	3	48	33	10	48	25	12	1	3	1	57	0	12	4	26	24	11	0
													mine					
510	3	52	45	10	18	27	24	1	8	1	47	0	18	4	32	6	10	6
520	3	57	19	10	12	28	30	1	11	1	36	0	12	4	37	21	9	42
530	4	2	5	9	36	30	24	1	16	1	26	0	18	4	42	21	8	48
540	4	7	9	8	54	31	24	1	19	1	17	0	24	4	47	1	8	12
550	4	12	23	8	42	32	54	1	22	1	9	0	14	4	51	26	7	12
560	4	17	52	8	48	33	36	1	24	1	1	0	14	4	55	33	7	0
570	4	23	28	8	24	34	6	1	25	0	54	0	30	4	59	31	6	30
580	4	29	9	7	48	35	18	1	28	0	47	0	18	5	3	24	5	42
590	4	35	2	7	54	35	42	1	29	0	41	0	24	5	7	2	5	18
600	4	40	59	7	6	36	24	1	31	0	35	0	24	5	10	35	4	54
610	4	47	3	6	36	37	0	1	33	0	31	0	30	5	14	0	4	30
620	4	53	13	6	6	37	36	1	34	0	26	0	24	5	17	21	4	6
630	4	59	29	5	42	38	6	1	35	0	20	0	12	5	20	35	3	48
640	5	5	50	5	18	38	30	1	36	0	17	0	18	5	23	47	3	36
650	5	12	15	4	30	38	54	1	37	0	14	0	18	5	26	57	3	0
660	5	18	44	3	48	39	36	1	39	0	11	0	18	5	30	4	2	36
670	5	25	20	3	12	40	0	1	40	0	9	0	18	5	33	8	2	24
680	5	32	0	2	48	40	24	1	41	0	6	0	12	5	36	11	2	18
690	5	38	44	2	0	40	48	1	42	0	4	0	12	5	39	13	1	48
700	5	45	32	0	48	41	42	1	44	0	3	0	12	5	42	15	1	6
710	5	52	29	0	18	42	12	1	45	0	2	0	12	5	45	12	0	54
				adde														
720	5	59	31	0	24	42	24	1	46	0	1	0	12	5	48	7	0	42
										meri.	adde							
730	0	6	35	1	12	42	54	1	47	0	0	0	6	5	51	5	0	12
																		mine
740	0	13	44	2	6	43	42	1	49	0	0	0	6	5	54	1	0	30
750	0	21	21	2	30	44	0	1	50	0	0	0	6	5	56	52	0	30
760	0	28	11	3	18	44	12	1	51	0	1	0	0	5	59	43	1	6
770	0	35	43	4	12	44	54	1	52	0	1	0	0	0	2	35	2	0
779	0	42	26	4	48			1	52	0	1	0	0	0	5	7	2	48

♂

I 30

Locus				Equio				ad bi. ad ho.				Lati.				Equio				Elogatio				Equo													
Di		S		g		m		m		2		m		2		m		2		g		m		m		2											
es		Direct ^a		adde		adde		adde		sept.		mine				⊙		adde																			
0		5		53		6		0		30		42		24		1		46		0		2		0		12		0		5		18		1		12	
10		0		0		10		1		6		42		48		1		47		0		1		0		6		0		8		12		0		54	
20		0		7		18		1		54		43		18		1		48		0		0		0		6		0		11		26		0		18	
																																		mine			
30		0		14		31		2		36		43		48		1		49		0		1		0		6		0		14		24		0		24	
40		0		21		49		3		6		44		0		1		50		0		1		0		12		0		17		20		0		42	
50		0		29		9		3		42		44		6		1		50		0		2		0		12		0		20		15		1		18	
60		0		36		30		4		54		44		48		1		52		0		3		0		12		0		23		9		1		48	
70		0		43		58		5		42		45		12		1		53		0		5		0		12		0		25		54		3		36	
80		0		51		30		6		36		45		48		1		54		0		8		0		6		0		28		34		4		48	
90		0		59		8		6		54		45		54		1		55		0		10		0		6		0		31		4		5		24	
100		1		6		47		7		18		46		18		1		56		0		12		0		12		0		33		32		6		6	
110		1		14		30		7		42		46		12		1		56		0		15		0		12		0		35		52		6		54	
120		1		22		12		8		12		46		30		1		46		0		18		0		12		0		38		10		7		48	
130		1		29		57		8		36		46		54		1		57		0		22		0		6		0		40		20		8		30	
140		1		37		46		8		18		46		36		1		56		0		25		0		6		0		42		23		8		42	
150		1		45		32		8		24		46		12		1		56		0		29		0		0		0		44		25		9		6	
160		1		53		14		8		42		46		24		1		56		0		33		0		12		0		46		28		9		48	
170		2		0		58		8		6		46		0		1		55		0		37		0		18		0		48		25		9		30	
180		2		8		38		8		0		45		42		1		54		0		40		0		24		0		50		22		9		36	
190		2		16		15		7		12		45		30		1		54		0		44		0		36		0		52		20		9		0	
200		2		23		50		6		12		44		18		1		51		0		45		0		36		0		54		19		8		12	
210		2		31		13		6		0		43		36		1		49		0		48		0		48		0		56		27		8		12	
220		2		38		29		5		24		43		0		1		47		0		49		0		54		0		58		40		7		30	
230		2		45		39		4		42		42		18		1		48		0		50		1		6		1		1		3		6		48	
240		2		52		42		3		12		41		12		1		43		0		49		1		18		1		3		30		5		24	
250		2		59		39		2		0		39		48		1		40		0		47		1		12		1		6		8		4		0	
260		3		6		12		1		24		38		36		1		36		0		45		1		30		1		9		1		3		12	
270		3		12		38		0		48		37		48		1		34		0		42		1		42		1		12		8		2		24	

Locus
Di S g m
es Direct^a
350 3 18 56

190 3 24 51
300 3 30 25
310 3 35 35
320 3 40 17

330 3 44 32
340 3 47 56
350 3 50 44
360 3 52 22
370 3 52 55
retrograd^a

371 3 52 25
380 3 52 10

Locus
Di S g m
es retrograd^a

390 3 50
400 3 46 5
410 3 43

420 3 39 1
430 3 36 3
440 3 34 8
Direct^a

445 3 34 3
450 3 34 3

460 3 35 1

470 3 37

Residuū ♂

1 30

Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio			Elōgatio Equio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es Directus miue adde adde										meri. miue			⊙		miue			
280	3	18	56	0	48	35	30	1	24	0	36	1	48	1	15	26	0	36
																		adde
290	3	24	51	1	36	33	24	1	24	0	31	1	54	1	19	8	0	42
300	3	30	25	2	36	31	0	1	18	0	23	2	6	1	23	16	2	0
310	3	35	35	4	18	28	12	1	11	0	13	2	6	1	27	52	3	54
320	3	40	17	5	42	25	30	1	4	0	2	2	12	1	31	57	5	48
										sept. adde								
330	3	44	32	6	12	20	24	0	51	0	10	2	24	1	38	35	6	36
340	3	47	56	7	54	16	42	0	42	0	27	2	24	1	45	6	8	48
350	3	50	43	10	0	9	54	0	25	0	44	2	42	1	52	19	11	18
360	3	52	22	11	42	3	42	0	9	1	4	3	6	2	0	45	13	12
370	3	52	59	13	6	0	0	0	0	1	27	3	6	2	10	12	15	0
	retrogrd					miue	miue											
371	3	52	19	13	48	5	30	0	14	1	33	2	48	2	11	12	15	54
380	3	52	10	15	36	12	6	0	30	1	54	2	54	2	21	12	17	42

♂

1 30

Locus Equio ad di. ad ho.										Lat. Equio				Elōgatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	retrogr ^d	miue	miue	miue						meri.	adde			⊙				adde
390	3	50	9	18	12	19	18	0	48	2	15	3	0	2	33	25	20	24
400	3	46	56	16	24	23	18	0	58	2	38	3	0	2	46	51	21	42
410	3	43	3	20	18	21	54	0	55	2	58	2	30	3	0	59	22	42
420	3	39	24	16	30	16	48	0	42	3	6	2	24	4	14	53	21	48
430	3	36	36	18	30	10	36	0	26	3	10	2	12	3	27	55	20	36
440	3	34	50	16	30	3	36	0	9	3	8	1	12	3	39	52	18	30
Directus																		
445	3	34	32	16	6	0	48	0	2	3	5	0	36	3	45	15	18	6
450	3	34	36	15	54	4	24	0	11	2	59	0	42	3	50	17	17	30
460	3	35	20	14	54	10	24	0	26	0	50	0	6	3	59	41	16	18
470	3	37	4	12	42	15	30	0	39	2	34	0	24	4	8	2	13	42

1 30

1 30

Locus Equio ad di. ad ho								Lati. Equio				Elogano Equio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus				mine		adde		adde		meri.		mine		O		adde	
480	3	39	40	12	48	20	6	0	50	2	23	0	6	4	15	28	13	24
490	3	43	1	11	42	22	24	0	56	2	9	0	6	4	22	5	11	54
500	3	46	45	10	54	25	42	1	4	1	59	0	30	4	28	14	10	42
510	3	51	2	10	30	27	30	1	9	1	44	0	24	4	33	47	10	0
520	3	55	37	10	18	29	12	1	13	1	34	0	30	4	38	58	9	30
530	4	0	29	9	54	30	36	1	16	1	23	0	36	4	43	49	8	42
540	4	5	35	9	30	32	6	1	20	1	13	0	30	4	48	23	8	0
550	4	10	56	9	12	32	48	1	22	1	5	0	36	4	52	38	7	24
560	4	16	24	8	24	34	0	1	25	0	57	0	30	4	56	45	6	30
570	4	22	4	7	54	34	42	1	27	0	49	0	30	5	0	36	5	48
580	4	27	51	7	30	35	42	1	29	0	44	0	36	5	4	21	5	24
590	4	33	48	7	12	36	0	1	30	0	37	0	36	5	7	55	5	0
600	4	39	48	6	24	36	54	1	32	0	31	0	30	5	11	24	4	18
610	4	45	57	5	54	37	30	1	34	0	26	0	24	5	14	41	3	48
620	4	52	12	5	36	38	0	1	35	0	22	0	18	5	18	1	3	42
630	4	58	32	4	48	38	30	1	36	0	18	0	24	5	21	13	3	6
940	5	4	57	4	12	39	18	1	38	0	14	0	24	5	24	23	2	42
650	5	11	30	3	36	39	36	1	39	0	11	0	24	5	27	37	2	24
660	5	18	6	3	6	40	12	1	40	0	0	0	18	5	30	30	2	18
670	5	24	48	2	18	40	24	1	41	0	6	0	16	5	33	32	1	48
680	5	31	32	1	18	41	12	1	43	0	4	0	18	5	36	34	1	6
690	5	38	24	0	24	42	0	1	45	0	2	0	12	5	39	31	0	42
700	5	45	24	0	0	43	12	1	46	0	1	0	12	5	42	26	0	36
				adde						meri.	adde							
710	5	52	26	1	0	42	54	1	47	0	0	0	6	5	45	21	0	6
																	mine	
720	5	59	35	1	54	43	12	1	48	0	1	0	0	5	48	14	0	30
730	0	6	47	4	0	43	48	1	49	0	1	0	0	5	51	7	0	36
740	0	14	5	3	0	44	6	1	50	0	1	0	0	5	53	56	1	0
750	0	21	26	3	54	44	48	1	52	0	1	0	6	5	56	47	1	42
760	0	28	54	4	48	45	6	1	53	0	1	0	0	5	59	32	2	36
770	0	36	25	5	30	45	30	1	54	0	1	0	0	0	2	15	3	6
779	0	43	14	6	0			1	54	0	1	0	0	0	4	39	3	12

Locust	
Di/Sig	in
of	Direct
0	5153
10	0101
20	0173
30	0145
40	0121
50	0191
60	0137
70	0445
80	0523
90	1101
100	1181
110	1154
120	1133
130	1141
140	1139
150	1146
160	1154
170	2121
180	2191
190	2117
200	2124
210	2132
220	2139
230	2140
240	2153
250	2159
260	3191
270	3110

♂

I 20

Locus	Equolad di. ad ho.			Lat. Equol			Elogato Equo		
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2
es	Direct	adde	adde	adde	meri.	adde	⊙	adde	
0	5	53	1	1	30	43	0	1	48
10	0	0	21	2	24	43	36	1	49
20	0	7	37	2	54	44	0	1	50
30	0	14	54	3	24	44	18	1	51
40	0	22	20	4	24	44	36	1	52
50	0	29	46	5	24	45	18	1	53
60	0	37	19	6	12	45	36	1	54
70	0	44	55	6	42	46	6	1	55
80	0	52	36	7	0	46	6	1	55
90	1	0	17	7	2	46	18	1	56
100	1	8	0	8	0	46	42	1	57
110	1	15	47	8	6	46	42	1	57
120	1	23	34	9	18	46	54	1	57
130	1	41	23	9	18	46	36	1	57
140	1	39	9	8	18	46	42	1	57
150	1	46	56	8	0	46	30	1	56
160	1	54	41	7	36	45	48	1	56
170	2	2	19	7	12	45	54	1	56
180	2	9	28	6	24	44	54	1	52
190	2	17	27	6	0	44	30	1	51
200	2	24	52	5	12	44	6	1	50
210	2	32	13	4	18	43	0	1	48
220	2	39	23	3	24	42	18	1	46
230	2	46	26	2	18	40	48	1	42
240	2	53	14	1	48	40	0	1	40
250	2	59	54	1	30	39	12	1	38
260	3	9	26	0	18	38	0	1	35
270	3	12	46	1	12	36	12	1	31

n 3

Reiduum ♂

I 40

Locus	Eq̃tio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eq̃tio	Elógatio	Eq̃tio
Di S g̃ m̃ m̃ 2 m̃ 2 m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2					
es Direct ^o mine adde adde	meri. mine	⊙ adde					
280 3 18 48 2 6 34 42 1 27	0 18 1 30	1 15 20 1 12					
290 3 24 35 3 42 32 24 1 21	0 12 1 42	1 19 15 3 0					
300 3 29 59 5 24 29 18 1 13	0 2 1 48	1 23 36 5 0					
	sept. adde						
310 3 34 52 5 18 26 48 1 7	0 8 2 0	1 28 31 5 24					
320 3 39 20 7 6 25 0 1 3	0 20 2 12	1 33 55 7 30					
330 3 43 30 9 12 18 42 0 47	0 34 2 24	1 39 41 10 6					
340 3 46 37 10 30 14 36 0 37	0 51 2 42	1 46 34 11 48					
350 3 49 3 11 18 8 12 0 20	1 11 2 24	1 54 12 12 48					
360 3 50 25 13 36 3 0 0 8	1 35 2 24	2 2 57 15 30					
	retrogd ^o mine mine						
369 3 50 52 16 48 4 0 0 10	1 52 2 42	2 11 37 17 0					
370 3 50 48 16 48 7 24 0 18	1 58 2 42	2 12 42 18 54					
380 3 49 34 19 6 14 42 0 37	2 23 3 6	2 24 9 21 18					

♂

I 40

Locus	Eq̃tio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eq̃tio	Elógatio	Eq̃tio
Di S g̃ m̃ m̃ 2 m̃ 2 m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2					
es retrogd ^o mine mine mine	sept. adde	⊙ adde					
390 3 47 7 20 24 20 30 0 52	2 45 3 6	2 36 49 22 42					
400 3 43 42 22 0 24 12 1 1	3 8 2 24	2 50 28 24 24					
410 3 39 40 21 48 21 6 0 53	3 23 2 6	3 4 46 29 6					
420 3 36 9 21 6 15 48 0 40	3 30 1 12	3 18 31 23 12					
430 3 33 31 19 42 8 36 0 22	3 32 0 12	3 31 21 21 36					
	mine						
440 3 32 5 18 18 3 45 0 9	3 30 0 6	3 41 57 19 54					
	Directus adde adde						
444 3 31 50 16 18 1 10 0 3	3 12 0 0	3 47 15 17 54					
	adde						
450 3 31 57 16 12 5 24 0 13	3 6 0 18	3 53 12 17 36					
460 3 32 51 14 36 12 36 0 32	3 49 0 18	4 2 24 15 42					
	mine						
470 3 34 57 14 12 15 30 0 39	2 38 0 24	4 10 20 14 48					
480 3 37 32 12 14 21 12 0 53	2 22 0 36	4 17 42 12 36					

Residua ♂

I 40

Locus Equio ad vi. ad ho.										Lati. Equio				Elogatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	mine	adde	adde						lept.	mine			⊙				adde
490	3	41	4	12	6	23	12	0	58	2	8	0	30	4	24	4	11	54
500	3	44	56	11	18	26	6	1	5	1	54	0	42	4	30	1	10	48
510	3	49	17	11	6	27	42	1	9	1	40	0	36	4	35	27	10	18
520	3	53	54	10	6	29	36	1	14	1	29	0	42	4	40	33	8	54
530	3	58	50	9	42	31	0	1	18	1	17	0	36	4	45	16	8	12
540	4	4	0	8	54	32	24	1	21	1	8	0	36	4	49	43	7	6
550	4	9	24	8	24	33	36	1	24	1	59	0	30	4	53	52	6	30
560	4	15	0	7	48	34	30	1	26	1	52	0	42	4	57	48	5	42
570	4	20	45	7	48	35	6	1	28	0	44	0	36	5	1	34	5	42
580	4	26	36	6	42	36	0	1	30	0	38	0	36	5	5	15	4	30
590	4	32	36	6	18	36	48	1	32	0	31	0	24	5	8	45	4	12
600	4	38	44	6	6	37	24	1	34	0	26	0	24	5	12	7	4	0
610	4	44	58	5	18	37	48	1	35	0	22	0	30	5	15	23	3	24
620	4	51	16	4	24	38	48	1	37	0	19	0	36	5	18	38	2	42
630	4	57	44	3	42	39	6	1	38	0	14	0	30	5	21	44	2	12
640	5	4	15	3	18	39	54	1	40	0	10	0	24	5	24	50	2	6
650	5	10	54	5	30	40	6	1	40	0	7	0	18	5	27	51	1	42
660	5	14	35	1	36	41	0	1	42	0	5	0	18	5	30	53	1	6
670	5	24	25	0	54	41	24	1	43	0	3	0	18	5	33	50	0	42
680	5	31	19	0	6	42	6	1	45	0	1	0	12	5	36	45	0	24
				adde						meri.	adde							
690	5	38	20	0	30	42	24	1	46	0	0	0	6	5	39	38	0	6
																	mine	
700	5	45	24	1	36	43	12	1	48	0	1	0	6	5	42	32	0	30
710	5	52	36	1	54	43	48	1	49	0	1	0	6	5	45	22	0	30
720	5	59	54	2	36	43	30	1	49	0	1	0	6	5	48	9	1	0
730	0	7	9	3	54	44	36	1	51	0	1	0	6	5	51	1	1	54
740	0	14	35	4	30	45	0	1	52	0	1	0	12	5	53	46	2	18
750	0	22	5	5	12	45	42	1	54	0	2	0	0	5	56	34	3	0
760	0	29	42	5	36	45	48	1	55	0	1	0	6	5	59	6	3	12
770	0	37	20	6	12	46	0	1	55	0	1	0	6	0	1	44	3	48
779	0	44	14	6	36			1	55	0	1	0	6	0	4	7	4	24

Locu		
Di	S	g
es	Directu	
180	3	18
290	3	23
300	3	29
310	3	33
320	3	38
330	3	41
340	3	44
350	3	47
360	3	48
	retro	g
366	3	48
370	3	48
380	3	46

Locu		
Di	S	g
es	retro	g
390	3	43
400	3	40
410	3	36
420	3	32
430	3	30
	Directu	
440	3	29
450	3	29
460	3	30
470	3	32
480	3	35
490	3	39

Residuum ♂

I 50

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elogatio	L. quo											
Di	S	g	m	m	2	m	2	S	g	m	m	2						
es	Directus	miue	adde	adde	meri.	miue	○	adde										
280	3	18	27	4	6	33	6	1	23	0	3	1	30	1	15	32	3	24
									sept.	adde								
290	3	23	58	4	36	30	42	1	17	0	5	1	42	1	19	45	4	18
300	3	29	5	5	54	29	24	1	13	0	16	1	36	1	24	26	6	0
310	3	33	59	7	36	25	0	1	3	0	28	1	48	1	29	25	8	0
320	3	38	9	8	30	22	54	0	57	0	42	2	0	1	35	10	9	24
330	3	41	58	9	48	17	24	0	43	0	58	2	6	1	41	22	11	6
340	3	44	52	11	30	13	48	0	37	1	18	2	0	1	48	32	13	6
350	3	47	10	14	12	5	54	0	17	1	35	2	48	1	56	20	16	6
360	3	48	9	16	24	0	30	0	1	1	59	2	42	2	5	32	18	30
	retrogd				miue	miue												
366	3	48	12	18	0	3	0	0	8	2	16	2	42	2	11	35	20	6
370	3	48	0	18	12	9	42	0	24	2	25	2	48	2	15	51	20	24
380	3	46	23	20	48	16	0	0	40	2	54	2	12	2	27	42	23	6

♂

I 50

Locus Eqtio ad di. ad ho.										Lati. Eqtio				Elogatio Eqtio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es retrogd ^a miue miue miue										sept. adde				⊙ adde				
390	3	43	43	22	54	22	6	0	55	3	16	2	24	2	40	36	25	18
400	3	40	2	23	48	24	0	1	0	3	32	2	12	2	54	32	26	6
410	3	36	2	23	36	20	24	0	51	3	44	1	30	3	8	47	25	42
420	3	32	38	22	6	14	24	0	36	3	42	1	6	3	22	23	24	0
430	3	30	14	20	18	7	12	0	18	3	34	0	48	3	34	57	22	0
Directus										adde adde								
440	3	29	2	18	24	1	18	0	3	3	19	0	48	3	36	16	19	48
										miue								
450	3	29	15	17	6	7	0	0	17	3	9	0	24	3	56	8	18	12
460	3	30	25	15	18	13	0	0	32	2	52	0	42	4	5	1	15	54
470	3	32	35	14	12	17	18	0	43	2	34	0	36	4	12	48	14	24
480	3	35	28	12	48	21	30	0	54	2	16	0	30	4	19	48	12	36
490	3	39	3	12	30	24	0	1	0	2	3	0	36	4	26	3	12	0

Residuū ♂

I 50

	Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.		Lati.	Eqtio		Elogatio	Eqtio				
Di.	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct	mine	adde	adde		sept.	mine		⊙	adde				
500	3	43	3	11	24	26	18	1	6	1	47	0	48	
510	3	47	26	10	30	28	42	1	12	1	34	0	36	
520	3	52	13	10	12	30	0	1	15	1	22	0	42	
530	3	57	13	9	12	31	48	1	19	1	11	0	36	
540	4	2	31	8	30	32	54	1	22	1	2	0	48	
550	4	8	0	7	54	34	12	1	25	0	54	0	42	
560	4	13	42	7	18	35	30	1	29	0	45	0	36	
570	4	19	27	6	24	36	13	1	30	0	38	0	30	
580	4	25	29	6	34	36	24	1	31	0	32	0	36	
590	4	31	33	5	42	37	0	1	33	0	27	0	36	
600	4	37	43	4	36	38	12	1	35	0	21	0	36	
610	4	44	5	4	12	38	42	1	37	0	17	0	36	
620	4	50	32	3	48	39	30	1	39	0	13	0	30	
630	4	57	7	3	6	39	30	1	39	0	9	0	24	
640	5	3	42	1	54	40	42	1	42	0	6	0	24	
650	5	10	29	1	18	41	0	1	43	0	4	0	24	
660	5	17	19	0	24	41	42	1	44	0	2	0	18	
			adde						meri.	adde				
670	5	24	16	0	18	42	12	1	45	0	0	0	12	
													mine	
680	5	31	18	1	6	42	42	1	47	0	1	0	6	
690	5	38	25	1	48	43	30	1	49	0	1	0	12	
700	5	45	40	2	36	43	30	1	49	0	2	0	6	
710	5	52	55	3	42	44	30	1	51	0	2	0	12	
720	0	0	20	4	6	44	48	1	52	0	2	0	6	
730	0	7	48	4	48	45	12	1	53	0	2	0	6	
740	0	15	20	5	30	45	42	1	54	0	3	0	0	
750	0	22	57	5	54	46	6	1	55	0	2	0	6	
760	0	30	38	6	30	46	24	1	56	0	2	0	6	
770	0	38	33	6	48	46	24	1	56	0	2	0	0	
779	0	45	20	7	12			1	56	0	2	0	0	

2 Locs			
2i	5g	m	
es Directus			
0	5	5	35
10	0	1	11
20	0	8	4
30	0	16	21
40	0	24	2
50	0	31	44
60	0	39	28
70	0	47	12
80	0	55	4
90	1	2	5
100	1	10	39
110	1	18	31
120	1	26	19
130	1	34	3
140	1	41	49
150	1	49	16
160	1	57	0
170	2	4	32
180	2	11	57
190	2	19	12
200	2	26	21
210	2	33	23
220	2	40	20
230	2	47	2
240	2	53	37
250	3	0	1
260	3	6	9
270	3	12	5

Locus				Eqtio				ad bi. ad ho.				Lati. Eqtio				Elógatio Eqtio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	m	g	m	2	S	g	m	m	2			
es				Directus				adde				meri. adde				⊙ mine					
0	5	53	52	3	54	44	30	1	51	3	1	0	6	0	5	31	1	36			
10	0	1	17	4	36	45	0	1	52	0	2	0	0	0	8	20	2	12			
20	0	8	47	5	24	45	24	1	53	0	3	0	0	0	11	6	3	6			
30	0	16	21	6	18	46	6	1	55	0	4	0	0	0	13	44	4	12			
40	0	24	2	6	30	46	12	1	56	0	5	0	6	0	16	36	4	24			
50	0	31	44	6	48	46	24	1	56	0	6	0	6	0	18	46	5	0			
60	0	39	28	7	24	46	30	1	56	0	7	0	0	0	21	11	5	54			
										mine											
70	0	47	13	7	54	47	6	1	58	0	9	0	6	0	23	33	6	42			
80	0	55	4	7	54	46	48	1	57	0	10	0	0	0	25	45	7	6			
90	1	2	52	7	54	46	42	1	57	0	13	0	6	0	27	55	7	30			
100	1	10	39	8	6	47	12	1	58	0	15	0	6	0	30	4	8	0			
110	1	18	31	7	42	46	48	1	57	0	16	0	6	0	32	4	8	6			
120	1	26	19	7	18	46	24	1	56	0	18	0	12	0	34	4	8	0			
130	1	34	3	7	24	46	36	1	57	0	20	0	18	0	36	4	8	30			
140	1	41	49	6	24	45	42	1	54	0	22	0	18	0	37	58	7	48			
150	1	49	26	6	12	45	24	1	54	0	23	0	18	0	39	59	7	54			
160	1	57	0	5	42	45	12	1	53	0	25	0	30	0	42	1	7	30			
170	2	4	32	4	36	44	30	1	51	0	25	0	30	0	44	3	6	36			
180	2	11	57	3	48	43	30	1	49	0	25	0	30	0	46	9	6	0			
190	2	19	12	2	54	42	54	1	47	0	26	0	42	0	48	23	5	0			
200	2	26	21	2	36	42	12	1	46	0	25	0	48	0	50	45	4	48			
210	2	33	23	1	48	41	42	1	44	0	24	0	54	0	53	12	3	54			
220	2	40	20	0	18	40	12	1	41	0	22	1	0	0	55	45	2	18			
										mine											
230	2	47	2	0	18	39	30	1	39	0	18	1	0	0	58	37	1	30			
240	2	53	37	1	0	38	24	1	36	0	13	1	0	0	1	1	35	0	36		
																		adde			
250	3	0	1	2	6	36	48	1	32	0	9	1	6	0	1	4	47	0	42		
260	3	6	9	3	30	35	56	1	29	0	2	0	12	0	1	8	16	2	36		
										sepr. adde											
270	3	12	5	3	54	34	6	1	25	0	4	1	18	0	1	12	2	3	12		

Residuū ♂

2				0														
Locus Eqtio ad di. ad ho.				Lati. Eqtio				Elogatio Eque										
Di	S	g	m m 2 m 2 m 2	g	m m 2	S	g m m 2											
ca. Directus mine. adde. adde.				lept. adde.				⊙ adde.										
280	3	17	46	5	24	32	36	1	22	0	12	1	30	1	16	6	5	6
290	3	23	12	7	0	29	24	1	14	0	22	1	36	1	20	28	7	6
300	3	28	6	7	42	27	42	1	9	0	32	2	0	1	25	26	8	6
310	3	32	42	8	48	24	6	1	0	0	46	0	2	1	30	45	9	42
320	3	36	44	9	36	21	36	0	54	1	2	1	42	1	36	44	10	54
330	3	40	20	12	0	15	36	0	39	1	19	2	12	1	43	13	13	30
340	3	42	56	13	48	11	12	0	28	1	38	2	12	1	10	43	15	42
350	3	44	48	16	0	3	42	0	9	2	3	2	12	1	59	1	18	6
360	3	45	25	18	0	0	30	0	1	2	26	2	12	2	8	37	20	12
retrogrd°				mine mine														
362	3	45	26	16	18	3	30	0	9	2	31	2	18	2	10	38	21	30
370	3	44	58	21	6	12	18	0	31	2	53	2	30	2	19	15	23	24
380	3	42	55	22	42	18	6	0	45	3	16	2	30	2	31	33	25	6

♂

2										0									
Locus Eqtio ad di. ad ho.										Lati. Eqtio					Elegatio Eqtio				
Di S g m m 2 m 2 m 2										g m m 2					S g m m 2				
es retrogrd ^o mine mine mine										sept. adde					⊙ adde				
390	3	39	54	25	6	23	0	0	57	3	40	1	54	2	44	49	27	18	
400	3	36	4	25	42	23	48	0	59	3	54	1	18	2	58	53	47	48	
410	3	32	6	24	24	18	54	0	47	3	59	0	54	3	13	4	26	18	
420	3	28	57	23	18	12	36	0	32	3	53	0	42	3	26	23	25	0	
430	3	26	51	21	24	5	18	0	13	3	42	0	24	3	38	37	22	48	
Directus										adde adde									
440	3	25	58	18	48	2	36	0	7	3	27	0	8	3	49	34	19	54	
450	3	26	24	17	0	8	48	0	22	3	5	0	42	3	59	10	15	36	
460	3	27	52	15	39	14	6	0	35	2	45	0	24	4	7	40	15	48	
470	3	30	13	14	42	18	42	0	47	2	28	0	42	4	15	12	14	30	
480	3	33	20	13	0	21	48	0	54	2	11	0	54	4	21	54	12	30	
490	3	36	58	12	0	25	6	1	3	1	57	1	6	4	28	3	11	6	

Residuū ♂

1 0

Locus Equio ad di. ad ho.										Lat. Equio				Elógatio Equio									
Di		Si	g	m	m	2	m	2	m	2	g		m	m	2	Si		g	m	m	2		
es		Directus			mīue			adde			adde			sept.			adde			○		adde	
500		3	41	9	10	54	27	12	1	8	1		39	0	42	4		33	34	9	36		
510		3	45	41	10	18	29	0	1	12	1		28	1	0	4		38	43	8	48		
520		3	50	31	9	18	31	0	1	17	1		15	0	54	4		43	29	6	30		
530		3	55	41	8	36	32	30	1	21	1		5	1	0	4		47	52	6	42		
540		4	1	6	7	48	33	30	1	24	0		54	0	42	0		52	0	5	42		
550		4	6	41	7	18	34	48	1	27	0		47	0	42	4		55	55	5	12		
560		4	12	29	7	0	35	54	1	30	0		39	0	42	4		59	37	4	48		
570		4	18	23	6	12	33	6	1	30	0		33	0	42	5		3	13	4	6		
580		4	24	24	5	6	37	12	1	33	0		26	0	36	5		6	44	3	0		
590		4	30	36	4	30	38	6	1	35	0		21	0	36	5		10	3	2	36		
600		4	36	57	4	6	38	6	1	37	0		16	0	36	5		13	14	2	24		
610		4	43	23	3	12	39	6	1	38	0		11	0	30	5		16	22	1	42		
620		4	49	54	2	6	40	12	1	40	0		8	0	30	5		19	18	0	54		
630		4	56	36	1	36	40	42	1	42	0		5	0	30	5		22	25	0	48		
640		5	3	23	0	48	41	18	1	43	0		2	0	18	5		25	22	0	18		
											meri.		adde							mīue			
650		5	10	16	0	6	41	54	1	45	0		0	0	18	5		28	16	0	6		
					adde																		
660		5	17	15	0	54	42	24	1	46	0		1	0	18	5		31	6	0	36		
670		5	24	19	1	36	43	0	1	47	0		2	0	12	5		33	57	1	0		
680		5	31	29	2	12	43	24	1	48	0		2	0	12	5		36	44	1	6		
690		5	38	43	3	18	44	18	1	51	0		3	0	6	5		39	32	1	54		
700		5	46	6	3	42	44	36	1	51	0		3	0	12	5		42	15	2	0		
710		5	53	32	4	24	44	54	1	52	0		4	0	6	5		44	57	2	24		
720		0	1	1	5	18	45	30	1	54	0		3	0	12	5		47	38	3	6		
730		0	8	36	5	42	45	54	1	55	0		3	0	6	5		50	16	3	30		
740		0	16	15	6	12	46	6	1	55	0		3	0	6	5		52	50	4	48		
750		0	23	56	6	54	46	42	1	57	0		3	0	6	5		55	25	4	30		
760		0	31	43	7	6	46	42	1	57	0		3	0	0	5		57	53	5	0		
770		0	39	30	7	36	46	54	1	57	0		2	0	0	0		0	19	5	30		
779		0	46	32	7	54			1	57	0		2	0	0	0		2	28	5	42		

Locus	Equo	ad bi.	ad ho.	Lati.	Equo	Logano	Equo
Di S	g m m	2 m	2 m	g m m	2	S g m m	2
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	adde	mine
0	5	54	31	5	6	45	12
10	0	2	3	5	54	45	48
20	0	9	41	6	18	46	18
30	0	17	24	6	30	46	18
40	0	25	7	7	12	46	30
50	0	32	52	7	48	47	0
60	0	40	42	7	42	47	0
70	0	48	32	7	48	47	6
80	0	56	23	7	54	46	48
90	1	4	11	7	48	46	54
100	1	12	0	7	42	46	48
110	1	19	48	7	30	46	24
120	1	27	32	7	0	46	30
130	1	35	17	6	6	45	36
140	1	43	53	5	48	45	30
150	1	50	28	5	0	44	54
160	1	57	57	4	6	44	6
170	2	9	18	3	24	43	42
180	2	12	35	2	48	42	36
190	2	19	41	2	12	42	36
200	2	26	47	0	54	41	24
210	2	33	41	0	6	41	12
220	2	48	23	0	36	39	36
230	2	46	59	1	42	38	48
240	2	53	27	2	48	37	18
250	2	59	40	3	42	35	24
260	3	5	34	4	0	35	12
270	3	11	26	5	42	32	36

Locus	Equo	ad bi.	ad ho.	Lati.	Equo	Logano	Equo
Di S	g m m	2 m	2 m	g m m	2	S g m m	2
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	adde	mine
280	3	16					
290	3	22					
300	3	26					
310	3	31					
320	3	35					
330	3	38					
340	3	40					
350	3	42					
360	3	42					
370	3	41					
380	3	39					
390	3	35					
400	3	31					
410	3	28					
420	3	25					
430	3	23					
440	3	22					
450	3	23					
460	3	25					
470	3	27					
480	3	31					
490	3	34					

Reliquum ♂

2 10

Locus										Eqtio ad di. ad ho.				Lat. Eqtio				Elogatio Eqtio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	m	g	m	2	S	g	m	m	2						
es	Direct ^o										mine		adde		adde		sept.		adde		⊙		adde	
280	3	16	52	6	36	31	0	1	17	0	27	1	14	1	16	57	6	42						
290	3	22	2	7	18	28	42	1	12	0	38	1	30	1	21	39	6	48						
300	3	26	49	8	30	26	36	1	6	0	52	1	24	1	26	47	9	24						
310	3	31	15	10	12	23	18	0	58	1	6	1	48	1	32	33	11	30						
320	3	35	8	12	0	19	12	0	48	0	19	1	6	1	38	33	13	30						
330	3	38	19	13	30	13	48	0	34	1	41	1	42	1	45	28	15	24						
340	3	40	38	14	30	9	0	0	12	2	0	2	0	1	53	20	16	36						
350	3	42	8	17	24	3	15	0	8	2	25	2	6	2	2	2	19	36						
retrogd ^o										mine		mine												
358	3	42	34	19	48	4	30	0	11	2	42	2	24	2	9	47	20	12						
360	3	42	25	19	24	5	42	0	14	2	48	2	30	2	11	59	21	48						
370	3	41	27	22	30	13	54	0	35	3	18	1	54	2	23	9	24	54						
380	3	39	8	24	30	20	24	0	51	3	41	1	42	2	35	44	26	48						

♂

10

	Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.		Lat.	Eqno		Elogatio	Eqtio							
D	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2			
es	retro	d ^p	miue	miue	miue		sepr.	adde		⊙		adde					
390	3 35	44	25	24	23	42	0	59		3 59	I	0		2 49	22	29	0
400	3 31	47	26	24	22	60	0	56		4 7	0	42		3 33	28	18	
410	3 28	2	25	0	17	48	0	44		4 8	0	12		3 17	27	26	42
											miue						
420	3 25	4	23	14	10	41	0	27		4 0	0	36		3 30	33	24	48
430	3 23	17	21	6	3	52	0	9		3 38	0	24		3 42	25	22	6
	Direct ^a																
437	3 22	50	19	36	0	0	0	0		3 23	0	14		3 49	53	19	42
440	3 22	50	19	24	4	24	0	11		3 19	0	42		3 52	53	20	0
450	3 23	34	17	15	10	12	0	25		2 58	0	54		4 2	6	17	30
460	3 25	16	15	36	15	0	0	37		2 41	I	12		4 10	18	15	24
470	3 27	46	13	42	20	24	0	51		2 20	I	12		4 17	37	13	12
480	3 31	10	12	30	22	48	0	57		2 2	I	6		4 23	59	11	36
490	3 34	58	10	36	26	12	I	5		1 46	I	6		4 29	54	9	18

Residui δ

2 10

Locus	Equatio ad di. ad ho.	Lati. Equatio	Logatio Equatio
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	S. g. m. m. 2.	
es Directus	mine adde adde	sepr. mine	○ adde
500	3 39 20 10 42 27 48 1 9	1 32 1 12	4 35 10 9 12
510	3 43 58 9 12 30 0 1 15	1 18 0 54	4 40 11 7 24
520	3 48 58 8 18 31 42 1 19	1 6 1 0	4 44 34 7 24
530	3 54 15 7 48 33 18 1 23	0 55 0 48	4 48 59 5 42
540	3 59 48 7 24 34 0 1 25	0 47 0 54	4 52 57 5 18
550	4 5 28 6 36 35 6 1 28	0 40 0 54	4 56 47 4 24
560	4 11 5 5 42 36 12 1 30	0 32 0 48	5 0 25 3 36
570	4 17 21 5 0 37 12 1 33	0 26 0 48	5 3 54 2 54
580	4 23 33 4 42 37 48 1 34	0 20 0 48	5 7 14 2 48
590	4 29 51 3 42 38 30 1 36	0 15 0 42	5 10 29 2 0
600	4 36 16 2 42 39 30 1 39	0 10 0 36	5 13 38 1 12
610	4 42 51 1 54 40 12 1 41	0 6 0 30	5 16 39 0 42
620	4 49 33 0 18 40 42 1 42	0 3 0 30	5 19 37 0 30
		meri. adde	mine
630	4 56 20 0 11 41 30 1 44	0 0 0 18	5 22 33 0 18
	adde		
640	5 3 15 0 36 42 0 1 45	0 1 0 18	5 25 25 0 42
650	5 10 15 1 24 42 54 1 47	0 3 0 12	5 28 15 1 6
660	5 17 24 1 48 43 6 1 48	0 4 0 6	5 31 0 1 12
670	5 24 35 2 54 43 36 1 49	0 4 0 12	5 33 47 1 48
680	5 31 51 3 42 44 30 1 51	0 4 0 12	5 36 33 2 18
690	5 39 16 4 6 44 42 1 52	0 4 0 12	5 39 13 2 24
700	5 46 43 5 6 45 18 1 53	0 5 0 6	5 41 55 3 6
710	5 54 16 5 36 45 48 1 54	0 5 0 6	5 44 33 3 24
720	0 1 54 6 12 45 54 1 55	0 5 0 6	5 47 7 4 0
730	0 9 33 6 48 46 24 1 56	0 4 0 6	5 49 41 4 24
740	0 17 17 7 12 46 48 1 57	0 4 0 6	5 52 12 4 48
750	0 25 5 7 24 46 54 1 57	0 4 0 0	5 54 40 5 18
760	0 32 54 7 36 47 12 1 58	0 3 0 0	5 57 3 5 30
770	0 40 46 7 36 47 12 1 58	0 2 0 6	5 59 24 5 48
779	0 47 51 7 24	1 58 0 2 0 6	0 1 31 6 6

Locus	Equatio
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.
Directus	
0	5 55 21
10	0 3 2
10	0 10 44
30	0 18 29
40	0 26 19
50	0 34 10
60	0 41 59
70	0 49 50
80	0 57 42
90	1 5 29
100	1 13 17
110	1 21 3
120	1 28 42
130	1 36 18
140	1 43 51
150	1 51 18
160	1 58 38
170	1 5 52
180	1 13 3
190	1 20 3
200	1 26 56
210	1 33 42
220	1 40 17
230	2 46 4
240	2 52 55
250	2 59 3
260	3 4 54
270	3 10 29

♂

1 0 20

	Locus Equo ad di. ad ho				Lati. Equo				Logato Equo									
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2					
es	Direct	adde	adde	adde	meri.	adde		⊙	miue									
0	5	55	12	5	54	46	0	1	55	0	2	0	0	0	4	48	3	36
10	0	3	2	6	24	46	12	1	56	0	3	0	0	0	7	22	4	18
20	0	10	44	7	0	46	30	1	56	0	3	0	6	0	9	53	4	24
30	0	18	29	7	24	47	0	1	57	0	4	0	6	0	12	18	5	36
40	0	26	19	7	36	47	6	1	58	0	6	0	0	0	14	38	6	6
50	0	34	10	7	36	46	54	1	58	0	7	0	0	0	16	53	6	24
60	0	41	59	8	0	47	6	1	58	0	8	0	6	0	19	7	7	12
70	0	49	50	7	48	47	12	1	58	0	9	0	6	0	21	16	7	24
80	0	57	42	7	36	46	42	1	57	0	9	0	0	0	23	19	7	42
90	1	5	29	7	24	46	48	1	57	0	11	0	12	0	25	23	7	48
100	1	13	17	6	48	46	36	1	56	0	12	0	12	0	27	23	7	30
110	1	21	3	6	12	45	54	1	55	0	13	0	12	0	29	21	7	18
120	1	28	42	5	36	45	36	1	54	0	14	0	18	0	31	23	7	0
130	1	36	18	5	12	45	18	1	53	0	15	0	18	0	33	25	6	54
140	1	43	51	4	18	44	42	1	52	0	15	0	18	0	35	25	6	6
150	1	51	18	3	30	44	0	1	50	0	16	0	24	0	37	32	5	36
160	1	58	38	3	0	43	24	1	49	0	15	0	30	0	39	45	5	12
170	2	5	52	2	12	43	6	1	48	0	15	0	36	0	42	1	4	18
180	2	13	3	0	54	42	0	1	45	0	13	0	30	0	44	20	3	6
190	2	20	3	0	18	41	18	1	41	0	12	0	42	0	46	49	2	24
200	2	26	56	0	18	40	36	1	41	0	10	0	42	0	49	27	1	42
210	2	33	42	1	18	39	30	1	39	0	7	0	48	0	52	12	0	24
220	2	40	17	2	12	38	30	1	36	0	2	0	48	0	55	11	0	36

0

Residua ♂

2 20

Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio				Elógatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus				mine	adde	adde	sepr.				adde	⊙				adde	
280	3	15	46	7	24	30	18	1	16	0	41	1	12	1	18	4	7	54
290	3	20	49	9	18	27	30	1	9	0	53	1	30	1	22	57	10	12
300	3	25	24	10	30	24	54	1	2	1	6	1	42	1	28	21	11	48
310	3	29	30	1	18	21	30	0	54	1	24	1	12	1	34	17	12	48
320	3	33	8	11	54	17	42	0	44	1	40	1	36	1	40	48	13	48
330	3	36	5	14	0	12	48	0	42	1	58	1	54	1	48	2	16	6
340	3	38	13	16	24	6	6	0	15	2	20	2	0	1	56	6	18	36
350	3	39	14	18	12	1	48	0	4	2	46	1	36	2	5	18	20	36
retrogrd ^o																		
355	3	39	23	20	30	2	24	0	6	2	59	1	54	2	10	17	22	48
360	3	39	11	20	54	8	54	0	22	3	13	1	24	2	15	37	23	12
370	3	37	42	23	24	15	54	0	39	3	37	1	30	2	27	18	25	42
380	3	35	3	25	36	21	48	0	54	3	58	1	0	2	40	12	27	42

♂

2 20

Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio				Elógatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	retrogr ^d	mine			mine			mine			sepr.	adde			⊙	adde		
390	3	31	25	27	0	24	12	1	0	4	9	1	6	2	54	2	28	54
400	3	27	23	26	42	21	6	0	53	4	14	0	12	3	8	14	28	24
											mine							
410	3	23	52	25	18	16	12	0	41	4	10	0	30	3	21	54	26	42
420	3	21	10	23	24	8	24	0	21	3	54	0	48	3	34	41	24	24
430	3	19	46	21	6	2	48	0	7	3	34	1	0	3	46	6	21	36
	Direct ^o				adde			adde										
435	3	19	32	19	12	0	48	0	2	3	23	1	6	3	51	18	19	36
440	3	19	36	18	24	6	30	0	16	3	12	1	18	3	56	13	18	36
450	3	20	41	16	6	11	54	0	29	2	49	1	12	4	5	1	15	54
460	3	22	40	14	36	16	54	0	42	2	29	1	36	4	12	52	14	6
470	3	25	29	12	30	21	36	0	54	2	7	1	12	4	19	49	11	36
480	3	29	5	11	42	24	42	1	2	1	51	1	18	4	25	55	10	24
490	3	33	12	11	6	16	6	1	5	1	35	1	6	4	31	27	9	36

Relidium ♂

1 20

Locus				Eqtio ad di. ad ho.				Lat. Eqtio				Elogatio Eqtio			
Di. Sig		m̄ m̄ 2		m̄ 2		m̄ 2		ḡ m̄ m̄ 2		S ḡ m̄ m̄ 2		S ḡ m̄ m̄ 2			
es	Direct	mine	adde	adde	sept.	mine					⊙	adde			
500	3 37 38	9 18	29 18	1 13	1 20	1 6					4 36	42	7 30		
510	3 42 26	9 6	30 54	1 17	1 9	1 12					4 41	25	7 12		
520	3 47 35	8 24	32 12	1 21	0 56	0 54					4 45	48	6 18		
530	3 52 57	7 30	32 42	1 24	0 47	1 0					4 50	56	5 24		
540	3 58 34	6 18	34 48	1 27	0 38	0 54					4 53	50	4 6		
550	4 4 22	5 24	36 0	1 30	0 31	0 54					4 57	31	3 18		
560	4 10 22	4 42	36 54	1 32	0 24	0 48					5 1	1	2 36		
570	4 16 31	4 12	37 30	1 34	0 18	0 48					5 4	23	2 18		
580	4 22 46	3 6	38 48	1 37	0 12	0 42					5 7	42	1 24		
590	4 29 14	2 24	39 30	1 39	0 8	0 42					5 10	49	0 54		
600	4 35 49	1 24	40 18	1 41	0 4	0 36					5 13	50	0 12		
510	4 42 32	0 48	40 48	1 42	0 1	0 30					5 16	46	0 0		
		adde			meri.	adde						mine			
620	4 49 20	0 30	41 48	1 44	0 2	0 24					5 19	42	1 0		
630	4 56 18	0 48	42 18	1 46	0 3	0 24					5 22	30	0 54		
640	5 3 21	1 30	42 48	1 47	0 4	0 24					5 25	18	1 12		
650	5 10 29	2 30	43 18	1 48	0 5	0 24					5 28	4	1 54		
660	5 17 42	3 24	44 12	1 50	0 5	0 24					5 30	48	2 18		
670	5 25 4	3 54	44 24	1 51	0 6	0 18					5 33	29	2 30		
680	5 32 28	4 42	44 54	1 52	0 6	0 12					5 36	10	3 0		
690	5 39 57	5 18	45 42	1 54	0 6	0 6					5 38	49	3 18		
700	5 47 34	5 54	45 48	1 55	0 6	0 6					5 41	24	3 42		
710	5 55 12	6 36	46 24	1 56	0 6	0 6					5 43	59	4 18		
720	0 2 56	6 48	46 30	1 56	0 6	0 6					5 46	27	4 24		
730	0 11 41	7 18	46 48	1 57	0 5	0 6					5 48	57	4 54		
740	0 18 29	7 36	47 0	1 58	0 5	0 0					5 51	24	5 30		
750	0 26 19	7 42	47 6	1 58	0 4	0 0					5 53	47	5 36		
760	0 34 10	7 48	47 12	1 58	0 3	0 6					5 56	8	6 0		
770	0 42 2	7 36	47 0	1 57	0 3	0 0					5 58	26	6 6		
779	0 49 5	7 18		1 57	0 3	0 0					0 0	30	6 6		

o										50																											
Locus					Eatio					ad vi. ad ho.					Lati. Eatio					Elogatio					Eatio												
Bi		S		g		m		m		2		m		2		m		2		g		m		m		2		S		g		m		m		2	
es		Direct		mine		adde		adde		sepr.		miue		O		adde																					
0	5	54	56	4	18	39	30	1	39	0	6	0	6	0	2	54	4	36																			
10	0	1	31	3	42	39	48	1	40	0	6	0	0	0	6	13	4	18																			
20	0	8	9	2	54	40	18	1	41	0	7	0	6	0	9	33	4	0																			
30	0	14	52	2	14	40	42	1	42	0	7	0	12	0	12	51	3	48																			
40	0	21	39	1	48	40	48	1	42	0	7	0	12	0	16	10	3	24																			
50	0	28	17	0	30	41	12	1	43	0	6	0	12	0	19	29	3	0																			
60	0	35	19	0	6	41	30	1	44	0	6	0	18	0	22	48	2	18																			
70	0	42	14	9	54	42	12	1	45	0	5	0	18	0	26	7	1	18																			
80	0	49	16	1	42	42	24	1	46	0	3	0	18	0	29	18	0	42																			
90	0	56	20	2	30	42	54	1	47	0	2	0	24	0	32	27	0	12																			
100	1	3	29	3	30	43	30	1	49	0	0	0	24	0	35	33	1	18																			
110	1	10	44	3	48	43	24	1	49	0	3	0	18	0	38	31	1	42																			
120	1	17	58	4	12	44	0	1	50	0	5	0	30	0	42	30	2	18																			
130	1	25	18	5	12	43	42	1	49	0	9	0	30	0	44	20	3	42																			
140	1	32	35	6	30	44	42	1	52	0	13	0	30	0	47	9	5	18																			
150	1	40	2	7	30	44	54	1	52	0	15	0	30	0	49	46	6	42																			
160	1	47	31	8	30	45	30	1	54	0	24	0	30	0	42	16	8	6																			
170	1	55	6	8	30	45	18	1	53	0	30	0	24	0	54	37	8	24																			
180	2	2	39	8	54	45	12	1	53	0	36	0	24	0	56	56	9	18																			
190	2	10	11	9	30	45	12	1	53	0	42	0	30	0	59	11	10	6																			
200	2	17	43	10	12	45	36	1	54	0	50	0	18	0	1	25	11	18																			
210	2	25	19	10	12	45	42	1	54	0	58	0	6	0	1	32	11	36																			
220	2	32	56	9	30	44	42	1	52	0	1	5	0	0	1	5	29	11	6																		
230	2	40	23	9	42	43	6	1	50	0	12	0	12	0	1	7	40	11	30																		
240	2	47	44	9	42	44	12	1	51	0	20	0	36	0	1	9	52	11	42																		
250	2	55	6	9	6	42	48	1	47	0	26	0	30	0	1	12	2	11	18																		
260	3	2	14	9	6	42	12	1	46	0	34	0	12	0	1	14	22	11	12																		
270	3	9	16	7	48	41	18	1	45	0	39	0	12	0	1	16	51	9	54																		

Locus			
Di	S	g	m
es Directus			
280	3	16	
290	3	22	3
300	3	28	5
310	3	34	4
320	3	40	1
330	3	45	2
340	3	49	3
350	3	53	
retrogressus			
360	3	55	4
370	3	57	
379	3	57	3
380	3	57	3

Locus			
Di	S	g	m
es retrogressus			
390	3	56	
400	3	53	
410	3	50	
420	3	46	
430	3	43	
440	3	41	
Directus			
449	3	41	
450	3	41	
460	3	41	
470	3	43	
480	3	45	
496	3	49	

Refidū ♂

o so

Locus Equatio ad di. ad ho.										Lati. Equatio				Elōgatio Equatio				
Di S g m m 2 m 2 m 2										g m m 2				S g m m 2				
es Directus adde adde adde										meri. mine				⊙ mine				
280	3	16	9	6	36	38	42	1	37	1	43	1	18	1	19	29	8	48
290	3	22	36	6	42	37	24	1	34	1	48	1	48	1	22	31	8	42
300	3	28	50	5	24	35	42	1	29	1	53	2	18	1	25	50	7	12
310	3	34	47	4	54	33	6	1	23	1	54	2	30	1	29	27	6	6
320	3	40	18	3	0	30	12	1	15	1	55	2	54	1	33	30	4	18
330	3	45	20	1	54	25	0	1	3	1	52	3	30	1	38	7	3	0
340	3	49	30	2	30	21	42	0	54	1	49	3	54	1	43	37	3	6
350	3	53	7	0	48	15	48	0	40	1	40	4	18	1	49	45	1	12
					mine												adde	
360	3	55	45	0	6	8	54	0	22	1	27	4	42	1	56	55	0	12
370	3	57	14	0	12	1	54	0	6	1	10	4	42	2	5	18	1	6
	retrogd ²				mine	mine												
379	3	57	31	2	18	0	0	0	0	0	57	5	30	2	13	57	3	6
380	3	57	31	2	24	8	36	0	21	0	12	5	12	2	14	57	3	12

♂

o so

Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio				Elōgatio Equio				
Di S g m m 2 m 2 m 2										g m m 2				S g m m 2				
es retrogd ^o mine mine mine										meri. mine				⊙ adde				
390	3	56	5	3	6	14	30	0	36	0	23	4	42	2	26	22	4	18
										sept. adde								
400	3	53	40	3	12	19	54	0	50	0	4	4	12	2	38	50	4	42
410	3	50	21	3	30	20	36	0	51	0	26	4	18	2	52	16	5	24
420	3	46	55	5	12	18	0	0	45	0	47	4	18	3	5	52	7	18
430	3	43	55	5	42	11	48	0	29	1	11	3	42	3	19	4	7	54
440	3	41	57	6	0	5	0	0	13	1	28	3	6	3	31	13	8	24
	Directus					adde		adde										
449	3	41	12	5	30	0	0	0	0	1	34	3	12	3	41	11	7	54
450	3	41	12	5	24	3	6	0	8	1	36	3	6	3	42	13	7	48
460	3	41	43	5	6	10	18	0	26	1	41	2	30	3	51	58	7	18
470	3	43	26	5	54	15	6	0	38	1	48	1	48	4	0	28	8	6
480	3	45	57	6	24	19	6	0	48	1	49	1	12	4	8	10	8	24
496	3	49	8	7	6	12	42	0	57	1	44	1	12	4	15	11	8	42

Residuum ♂

0 50

Locus Equio ad Di. ad bo										Lati. Equio				Elogatio Equio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	
es	Directus				mine		adde		adde		sept.		adde		⊙		adde		
500	3	5	2	55	7	24	24	54	1	2	1	40	1	6	4	21	31	8	48
510	3	57	4	7	36	17	0	1	7	1	37	0	30	4	27	27	8	42	
520	4	1	34	7	36	28	48	1	12	1	31	0	24	4	32	59	8	12	
530	4	6	22	7	36	30	18	1	16	1	25	0	12	4	38	8	7	54	
540	4	11	25	8	0	31	36	1	19	1	19	0	6	4	43	0	7	48	
550	4	16	41	8	6	32	12	1	20	1	13	0	0	4	47	33	7	36	
560	4	22	3	7	48	33	24	1	23	1	6	0	6	4	51	57	7	0	
											mine								
570	4	27	37	8	6	34	6	1	25	1	1	0	6	4	56	7	6	54	
580	4	33	18	8	12	34	18	1	26	0	55	0	6	5	0	6	6	42	
590	4	39	1	8	36	35	0	1	27	0	50	0	12	5	4	0	6	24	
600	4	44	51	7	48	35	30	1	29	0	44	0	12	5	7	44	5	54	
610	4	50	46	7	36	36	12	1	30	0	40	0	18	5	11	21	5	30	
620	4	56	48	7	30	36	24	1	31	0	34	0	12	5	14	50	5	24	
630	5	2	52	7	12	36	48	1	32	0	31	0	18	5	18	16	5	0	
640	5	9	0	6	48	37	24	1	33	0	26	0	12	5	21	38	4	42	
650	5	15	14	6	36	37	36	1	34	0	23	0	18	5	24	56	4	30	
660	5	21	30	6	6	38	6	1	35	0	19	0	18	5	28	10	4	12	
670	5	27	51	5	42	18	24	1	36	0	16	0	18	5	31	22	3	54	
680	5	34	15	5	24	38	42	1	37	0	13	0	12	5	34	31	3	54	
690	5	40	42	4	54	39	12	1	38	0	11	0	12	5	37	40	3	42	
700	5	47	14	4	24	39	30	1	39	0	9	0	6	5	40	48	3	36	
710	5	53	49	3	42	40	0	1	40	0	8	0	12	5	43	56	3	12	
720	0	0	29	3	6	40	18	1	41	0	6	0	12	5	47	3	2	54	
730	0	7	12	2	30	40	42	1	42	0	5	0	12	5	50	9	2	42	
740	0	13	56	1	54	41	12	1	43	0	3	0	9	5	53	15	2	30	
750	0	20	51	1	0	41	42	1	44	0	2	0	6	5	56	21	2	6	
760	0	27	48	0	0	42	18	1	46	0	1	0	6	5	59	26	5	24	
				adde															
770	0	34	51	0	36	42	30	1	46	0	1	0	6	0	2	29	1	0	
779	0	41	13	1	12			1	46	0	1	0	6	0	5	16	0	30	

♂
I O

Locus				Eqtio ad bi. ad ho.				Lati. Eqtio				Elógatio Eqtio								
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Directus				miue				adde				sept. miue				○ adde			
0	5	54	13	3	18	40	6	1	40	0	5	0	6	0	3	40	3	54		
10	0	0	54	2	36	40	36	1	41	0	6	0	12	0	6	56	3	42		
20	0	7	40	1	54	40	48	1	42	0	6	0	12	0	10	13	3	18		
30	0	14	28	1	18	41	18	1	43	0	5	0	12	0	13	39	2	54		
40	0	21	21	0	27	41	36	1	44	0	5	0	18	0	16	44	2	14		
50	0	28	17	0	27	42	6	1	45	0	4	0	18	0	19	59	1	42		
				adde																
60	0	35	18	1	18	42	30	1	46	0	3	0	18	0	23	11	0	54		
70	0	42	23	2	6	43	0	1	47	0	2	0	18	0	26	20	0	18		
										meri. adde							miue			
80	0	49	33	2	54	43	12	1	48	0	0	0	18	0	29	25	0	30		
90	0	56	45	3	48	43	54	1	49	0	2	0	18	0	32	25	1	36		
100	1	4	4	3	42	43	48	1	49	0	4	0	18	0	35	20	1	36		
110	1	11	22	4	54	43	48	1	50	0	6	0	24	0	38	14	3	0		
120	1	18	40	6	12	45	0	1	52	0	10	0	24	0	41	7	4	42		
130	1	26	10	7	6	45	0	1	53	0	14	0	24	0	43	43	5	54		
140	1	33	40	7	48	45	42	1	54	0	18	0	24	0	46	16	7	0		
150	1	41	17	8	18	45	54	1	55	0	23	0	24	0	48	39	7	54		
160	1	49	56	7	54	45	30	1	54	0	29	0	12	0	50	55	7	48		
170	1	56	31	8	54	45	42	1	54	0	34	0	18	0	53	13	9	18		
180	2	4	8	9	30	45	48	1	54	0	40	0	18	0	55	23	10	6		
190	2	11	46	9	24	45	54	1	55	0	47	0	6	0	57	30	10	30		
200	2	19	25	9	18	45	36	1	54	0	53	0	0	0	59	32	10	42		
										miue										
210	2	27	1	9	24	45	0	1	53	0	59	0	12	1	1	33	11	0		
220	2	34	31	9	18	44	54	1	52	1	5	0	18	1	3	28	11	6		
230	2	42	0	8	48	44	6	1	50	1	10	0	24	1	5	45	10	48		
240	2	49	21	8	42	43	36	1	49	1	14	0	48	1	7	55	10	54		
250	2	56	37	7	12	42	48	1	47	1	21	1	6	1	10	9	9	18		
260	3	3	45	6	18	40	54	1	42	1	22	1	6	1	12	31	8	24		
270	3	10	34	6	42	40	6	1	40	1	27	1	30	1	15	12	8	54		

Residuū ♂

I O

Locus	Eqtio	ad vi.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elegatio	Eqtio
Bi S	g m m 2 m 2 m 2			g m m 2		S g m m 2	
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	mine	○ mine
280	3 17 15	5 18 38 48	1 37	1 30 1 48	1 18 1 7 18		
290	3 23 43	4 24 36 6	1 30	1 30 1 48	1 21 4 6 12		
300	3 29 44	3 24 34 42	1 26	1 30 2 12	1 24 38 51 6		
310	3 35 31	2 12 31 42	1 19	1 29 2 42	1 28 26 3 30		
320	3 40 48	1 24 29 6	1 8	1 26 3 0	1 32 47 2 30		
330	3 45 39	0 12 25 36	1 4	1 17 3 12	1 37 37 0 48		
		mine					adde
340	3 49 55	1 0 20 0 0 50		1 10 3 36	1 43 6 0 36		
350	3 53 15	2 42 14 54 0 37		0 57 4 0	1 49 33 2 48		
360	3 55 44	3 48 8 48 0 22		0 40 4 0	1 56 57 4 12		
370	3 57 7	5 42 0 0 0 0		0 23 4 0	2 5 29 6 30		
	retrogd°		mine mine				
379	3 57 8	4 42 1 0 0 2		0 2 4 0	2 14 28 7 30		
380	3 57 7	7 0 9 18 0 23		0 0 4 6	2 15 29 8 12		

♂

I O

Locus	Eqtio	ad vi.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elegatio	Eqtio
Bi S	g m m 2 m 2 m 2			g m m 2		S g m m 2	
es	retrogd°	mine	mine	mine	sept.	adde.	○ adde
390	3 55 34	6 36 14 36 0 36		0 24 4 0	2 27 5 8 6		
400	3 53 8	8 42 20 12 0 51		0 46 4 18	2 39 37 10 36		
410	3 49 46	9 36 22 18 0 56		1 9 4 24	2 53 10 11 42		
420	3 46 3	9 36 18 30 0 46		1 30 3 48	3 7 5 11 48		
430	3 42 58	9 18 12 6 0 30		1 48 3 24	3 20 23 11 36		
440	3 40 57	8 24 6 50 0 17		1 59 2 30	3 32 37 10 48		
	Directus		adde	adde			
446	3 40 16	9 0 0 30 0 1		2 4 2 24	3 39 27 10 36		
450	3 40 18	9 0 3 24 0 8		2 7 2 18	3 43 31 11 12		
460	3 40 52	9 18 9 30 0 24		2 6 1 48	3 53 11 11 30		
470	3 42 27	8 36 14 36 0 36		2 6 1 24	4 1 49 10 36		
480	3 44 53	9 0 18 24 0 46		2 1 1 18	4 9 34 10 36		
490	3 47 57	8 54 22 24 0 56		1 56 1 54	4 16 38 10 18		

Reliduum ♂

1										0																			
Locus Eatio ad bi. ad ho.										Lat. Eatio										Elogatio Eatio									
Di S g m m 2 m 2 m 2										m g m 2										S g m m 2									
es Direct mine adde adde										sept. adde										O adde									
500	3	51	41	8	48	24	42	1	2	1	51	0	24	4	22	59	9	54											
510	3	55	48	9	0	27	0	1	8	1	42	0	30	4	28	54	9	36											
520	4	0	18	8	48	28	48	1	12	1	35	0	12	4	34	21	9	6											
530	4	5	6	8	48	29	54	1	15	1	27	0	12	4	37	27	8	36											
540	4	10	5	8	33	31	30	1	19	1	20	0	0	4	44	18	8	0											
										mine																			
550	4	15	20	8	33	32	30	1	21	1	13	0	12	4	48	49	7	48											
560	4	20	45	8	33	33	6	1	23	1	7	0	18	4	53	7	7	24											
570	4	26	16	8	30	34	0	1	25	1	0	0	18	4	57	16	7	0											
580	4	31	56	8	18	34	24	1	26	0	54	0	18	5	1	13	6	36											
590	4	37	40	8	6	35	18	1	28	0	48	0	24	5	5	4	6	12											
600	4	43	33	7	54	35	42	1	29	0	41	0	12	5	8	43	5	48											
610	4	49	30	7	30	36	18	1	31	0	37	0	24	5	12	16	5	24											
620	4	55	33	7	24	36	42	1	32	0	32	0	18	5	15	44	5	12											
630	5	1	40	6	54	37	12	1	33	0	28	0	18	5	19	6	4	48											
640	5	7	52	6	30	37	36	1	34	0	24	0	24	5	22	25	4	24											
650	5	14	8	5	48	38	6	1	35	0	20	0	18	5	25	41	3	54											
660	5	20	29	5	36	38	30	1	36	0	16	0	12	5	28	52	3	48											
670	5	26	54	5	18	38	42	1	37	0	13	0	12	5	32	1	3	48											
680	5	33	21	4	36	39	12	1	38	0	11	0	12	5	35	10	3	24											
690	5	39	53	3	54	39	42	1	39	0	9	0	12	5	38	17	3	6											
700	5	46	30	3	18	40	12	1	40	0	8	0	18	5	41	24	2	48											
710	5	53	12	2	48	30	36	1	41	0	6	0	12	5	44	28	2	30											
720	5	59	58	2	3	40	54	1	42	0	4	0	6	5	47	32	2	18											
730	0	6	47	1	18	41	18	1	43	0	3	0	12	5	50	36	1	54											
740	0	13	40	0	18	42	6	1	45	0	2	0	6	5	53	40	1	24											
										mine																			
750	0	20	41	0	30	42	42	1	47	0	1	0	6	5	56	42	0	54											
760	0	27	48	1	6	42	54	1	47	0	0	0	0	5	59	40	0	30											
										meri. adde																			
770	0	34	57	1	54	43	6	1	48	0	0	0	6	0	2	39	0	6											
779	0	41	25	2	30			1	48	0	0	0	6	0	5	21	0	0											

	Locus Eqtio ad di. ad ho.						Lati. Eqtio			Elögatio Eqtio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	mine	adde	adde			sept.	mine		0	adde			
0	5	53	40	2	12	40	48	1	42	0	4	0	6	0
10	0	0	28	1	36	41	18	1	43	0	4	0	6	0
20	0	7	21	0	54	41	24	1	43	0	4	0	12	0
			adde											
30	0	14	15	0	12	42	12	1	45	0	3	0	12	0
40	0	21	17	0	54	42	30	1	46	0	2	0	12	0
50	0	28	22	1	54	42	54	1	47	0	1	0	12	0
								meri.	adde			mine		
60	0	35	31	2	42	43	18	1	48	0	0	0	12	0
70	0	42	44	3	18	43	48	1	49	0	1	0	12	0
80	0	50	2	3	48	44	6	1	50	0	3	0	12	0
90	0	57	23	4	12	43	48	1	50	0	5	0	12	0
100	1	4	41	5	36	45	0	1	52	0	7	0	18	0
110	1	12	11	6	30	45	6	1	53	0	10	0	18	0
120	1	19	42	7	18	45	54	1	54	0	14	0	18	0
130	1	27	21	7	42	45	42	1	54	0	18	0	12	0
140	1	34	58	8	0	46	12	1	55	0	22	0	18	0
150	1	42	40	8	18	45	30	1	54	0	27	0	12	0
160	1	50	15	9	18	46	30	1	56	0	31	0	12	0
170	1	58	0	9	6	46	18	1	56	0	37	0	6	0
									mine					
180	2	5	43	8	54	45	42	1	54	0	42	0	6	0
190	2	13	20	9	24	45	48	1	54	0	48	0	12	0
200	2	20	58	8	54	45	42	1	54	0	55	0	18	0
210	2	28	35	8	30	44	54	1	52	0	57	0	12	0
220	2	36	4	8	12	44	24	1	51	1	2	0	36	0
230	2	43	28	7	18	44	0	1	50	1	6	0	48	0
240	2	50	48	6	24	42	6	1	45	1	6	0	42	0
250	2	57	49	6	30	41	54	1	44	1	10	1	6	0
260	3	4	48	5	0	41	18	14	37	1	11	1	12	0
270	3	11	41	3	36	38	42	1	37	1	12	1	30	0
										1	13	43	5	36

Locus	Di	S	g	m	m	2
es	Directus					
280	3	18	2			
290	3	24	2			
300	3	30	1			
310	3	35	5			
320	3	41				
330	3	45	4			
340	3	49	4			
350	3	52				
360	3	55				
370	3	56				
378	3	56				
380	3	55	5			
Locus	Di	S	g	m	m	2
es	retrograd					
390	3	54				
400	3	51				
410	3	48				
420	3	44				
430	3	41				
440	3	39				
Direct						
447	3	38				
450	3	38				
460	3	39				
470	3	41				
480	3	43				
490	3	46				

Residuum ♂

I 10

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elogatio	Eqtio
Di S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2					
es Directus	adde	adde	adde	meri.	miue	⊙	miue
280	3 18 28	2 48 37 54	1 35	1 12 1 42	1 16 48	4 36	
290	3 24 27	1 24 35	6 1 28	1 12 2 12	1 20 2 3	0	
300	3 30 18	1 0 33 30	1 24	1 8 2 18	1 23 47	2 18	
310	3 35 53	0 12 30 54	1 17	1 2 2 24	1 27 51	1 18	
	miue						adde
320	3 41 2	1 6 27 54	1 10	0 56 2 54	1 32 22	0 30	
330	3 45 41	1 42 24 24	1 1	0 55 2 54	1 37 29	1 18	
340	3 49 45	3 54 18 18	0 46	0 34 3 24	1 43 12	4 0	
350	3 52 48	5 42 13 48	0 34	0 17 3 12	1 50 1 6	6	
				sept.	adde		
360	3 55 6	7 0 6 24	0 16	0 0 3 12	1 57 39	7 54	
370	3 56 10	7 18 0 28	0 2	0 17 3 24	2 6 36	8 30	
	retro g d	miue	miue				
378	3 56 15	9 48 9 0	0 22	0 33 3 48	2 14 32	11 30	
380	3 55 57	9 48 8 54	0 22	0 41 3 24	2 16 51	10 48	

♂

I 10

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elogatio	Eqtio
Di S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2					
es retro g d	miue	miue	miue	sept.	adde.	⊙	adde
390	3 54 28	11 30 16 42	0 42	1 5 3 36	2 28 26	13 24	
400	3 51 41	12 24 21 6	0 53	1 29 3 48	2 41 23	14 30	
410	3 48 10	13 12 21 18	0 56	1 42 3 24	2 55 7 15	24	
420	3 44 27	13 42 18 12	0 45	2 8 3 0	3 9 3 16	0	
430	3 41 25	13 6 11 12	0 28	2 20 2 42	3 22 19 15	30	
440	3 39 33	13 0 6 26	0 16	2 24 2 30	3 34 25 15	12	
	Directus	adde	adde				
447	3 38 48	11 48 0 0	0 0	2 28 2 18	3 42 19 14	0	
450	3 38 48	11 48 3 6	0 8	2 30 1 30	3 45 23 14	0	
460	3 39 19	11 0 10 12	0 25	2 24 1 42	3 55 6 13	0	
470	3 41 1	11 0 14 12	0 36	2 20 1 12	4 3 35 12	36	
480	3 43 23	10 30 18 30	0 45	2 14 0 24	4 11 20 11	54	
490	3 46 28	10 6 22 30	0 56	2 5 0 12	4 18 21 11	12	

I 10

[illegible]

Locus		S ₁ S ₂ in		Direct?	
o	5	5	3	18	
10	o	o	o	11	
20	o	7	12		
30	o	14	17		
40	o	21	26		
50	o	38	39		
60	o	55	58		
70	o	43	11		
80	o	50	40		
90	o	58	1		
100	1	5	3		
110	1	13	16		
120	1	20	55		
130	1	28	38		
140	1	36	18		
150	1	44	3		
160	1	51	48		
170	1	59	31		
180	2	7	12		
190	2	14	54		
200	2	22	21		
210	2	30			
220	2	37	2		
230	2	44	4		
240	2	51	5		
250	2	58	5		
260	3	5	3		
270	3	12	12		

Locus				Eatio				ad oi.				ad ho.				Lati.				Eatio				Elógatio				Eatio									
Di		S		g		m		m		2		m		2		m		2		m		g		m		2		S		g		m		m		2	
es		Direct		mine		adde		adde				sept.		mine				○		adde																	
0		5		53		18		1		12		41		24		1		44		0		3		0		6		0		4		52		2		36	
10		0		0		12		0		12		42		0		1		45		0		3		0		12		0		8		3		1		54	
						adde																															
20		0		7		12		0		36		44		30		1		46		0		2		0		12		0		11		12		1		24	
30		0		14		17		1		24		42		54		1		47		0		1		0		12		0		14		16		0		48	
																				meri.		adde										mine					
40		0		21		26		2		18		43		18		1		48		0		0		0		6		0		17		21		0		6	
50		0		38		39		3		0		43		54		1		49		0		1		0		6		0		20		21		0		36	
60		0		35		58		3		12		43		54		1		50		0		2		0		6		0		23		17		0		48	
70		0		43		17		4		6		44		18		1		51		0		3		0		12		0		26		14		2		0	
80		0		50		40		5		0		44		30		1		52		0		5		0		18		0		29		3		2		54	
90		0		58		5		6		18		45		12		1		53		0		7		0		18		0		31		48		4		24	
100		1		5		37		7		0		45		54		1		54		0		10		0		12		0		34		27		5		30	
110		1		13		16		7		24		45		54		1		55		0		13		0		12		0		36		54		6		12	
120		1		20		55		7		42		46		18		1		55		0		17		0		6		0		39		19		6		54	
130		1		28		38		7		54		46		0		1		55		0		20		0		12		0		41		35		7		30	
140		1		36		18		8		48		46		30		1		56		0		25		0		0		0		43		50		8		42	
150		1		44		3		8		54		46		30		1		56		0		29		0		0		0		45		58		9		18	
160		1		51		48		8		36		46		18		1		56		0		33		0		0		0		48		0		9		12	
																						mine															
170		1		59		31		8		42		46		6		1		55		0		38		0		6		0		50		3		9		48	
180		2		7		12		8		36		46		12		1		55		0		42		0		12		0		52		2		10		0	
190		2		14		54		8		6		45		18		1		53		0		46		0		12		0		53		57		9		42	
200		2		22		27		8		18		45		18		1		53		0		50		0		30		0		56		0		10		6	
210		2		30		0		7		18		44		36		1		52		0		55		0		42		0		58		0		9		18	
220		2		37		26		6		18		43		30		1		48		0		56		0		42		1		0		5		8		30	
230		2		44		41		5		48		42		6		1		48		0		58		0		48		1		2		22		7		54	
240		2		51		52		5		0		42		12		1		45		0		59		1		0		1		4		41		7		6	
250		2		58		54		4		0		40		24		1		41		0		59		1		12		1		7		10		6		12	
260		3		5		38		3		24		39		54		1		40		0		59		1		24		1		9		55		5		24	
270		3		12		17		2		6		37		54		1		35		0		57		1		30		1		12		47		3		54	

Residuū ♂

I 20

	Locus Equio ad di. ad ho.								Lati. Equio				Elögatio Equio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus adde adde adde								meri. mine				○ mine					
280	3	18	36	2	0	36	30	1	31	0	55	1	54	1	16	12	3	36
290	3	24	41	1	0	34	42	1	27	0	50	1	54	1	19	32	2	24
				mine														
300	3	30	28	0	18	32	42	1	22	0	45	2	12	1	23	24	0	48
																		adde
310	3	35	55	2	0	29	36	1	14	0	38	2	30	1	27	38	1	24
320	3	40	51	3	24	27	18	1	8	0	27	2	30	1	32	27	3	0
330	3	45	24	5	12	22	12	0	56	0	16	2	36	1	37	42	5	18
										sept. adde								
340	3	49	6	7	0	16	30	0	41	0	0	2	42	1	43	52	7	24
350	3	51	51	6	48	12	30	0	31	0	15	2	54	1	51	2	7	42
360	3	53	56	9	24	6	6	0	15	0	32	3	12	1	58	58	10	42
370	3	54	57	11	48	0	0	0	0	0	51	3	36	2	7	59	13	18
	retro gdp					mine mine												
374	3	54	57	13	24	3	18	0	8	1	5	3	36	2	12	2	15	0
380	3	54	24	13	24	11	6	0	28	1	15	3	54	2	18	39	15	18

♂

I 20

Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio			Elōgatio Equio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es retro ad ^p mine mine mine										sept. adde			⊙ adde					
390	3	52	33	14	24	17	36	0	44	1	41	3	24	2	30	40	16	30
400	3	49	37	16	6	21	54	0	55	2	7	3	6	2	43	48	18	18
410	3	45	58	17	30	22	48	0	57	2	27	3	6	2	57	41	19	40
420	3	42	10	16	36	17	36	0	48	2	38	2	48	3	11	43	19	0
430	3	39	14	15	48	11	6	0	28	2	47	2	18	3	24	54	18	6
440	3	37	23	15	18	4	48	0	12	2	49	1	54	3	36	57	17	30
Directus																		
447	3	36	50	13	36	0	0	0	0	2	51	1	12	3	44	39	15	42
450	3	36	50	13	24	3	54	0	10	2	45	1	24	3	47	43	15	24
460	3	37	29	12	54	10	12	0	25	2	41	0	54	3	57	16	14	30
470	3	39	11	12	42	14	42	0	37	2	32	0	12	4	5	41	14	6
480	3	41	38	11	48	18	54	0	47	2	18	0	30	4	13	19	12	54
490	3	44	47	10	36	22	36	0	56	2	7	0	12	4	20	13	11	12

Residua 3

I 20

	Locus Latio ad di. ad ho								Lati. Latio				Lógato Equo					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct	mine	adde	adde		sept.	adde			○	adde							
500	3	48	33	10	48	25	12	1	3	1	57	0	12	4	16	24	11	0
											mine							
510	3	52	45	10	18	27	24	1	8	1	47	0	18	4	32	6	10	6
520	3	57	19	10	12	28	30	1	11	1	36	0	12	4	37	21	9	42
530	4	2	5	9	36	30	24	1	16	1	26	0	18	4	42	21	8	48
540	4	7	9	8	54	31	24	1	19	1	17	0	24	4	47	1	8	12
550	4	12	23	8	42	32	54	1	22	1	9	0	24	4	51	26	7	12
560	4	17	52	8	48	33	36	1	24	1	1	0	24	4	55	33	7	0
570	4	23	28	8	24	34	6	1	25	0	54	0	30	4	59	31	6	30
580	4	29	9	7	48	35	18	1	28	0	47	0	18	5	3	24	5	42
590	4	35	2	7	54	35	42	1	29	0	41	0	24	5	7	2	5	18
600	4	40	59	7	6	36	24	1	31	0	35	0	24	5	10	35	4	54
610	4	47	3	6	36	37	0	1	33	0	31	0	30	5	14	0	4	30
620	4	53	13	6	6	37	36	1	34	0	26	0	24	5	17	21	4	6
630	4	59	29	5	42	38	6	1	35	0	20	0	12	5	20	35	3	48
640	5	5	50	5	18	38	30	1	36	0	17	0	18	5	23	47	3	36
650	5	12	15	4	30	38	54	1	37	0	14	0	18	5	26	57	3	0
660	5	18	44	3	48	39	36	1	39	0	11	0	18	5	30	4	2	36
670	5	25	20	3	12	40	0	1	40	0	9	0	18	5	33	8	2	24
680	5	32	0	2	48	40	24	1	41	0	6	0	12	5	36	11	2	18
690	5	38	44	2	0	40	48	1	42	0	4	0	12	5	39	13	1	48
700	5	45	32	0	48	41	42	1	44	0	3	0	12	5	42	15	1	6
710	5	52	29	0	18	42	12	1	45	0	2	0	12	5	45	12	0	54
720	5	59	31	0	24	42	24	1	46	0	1	0	12	5	48	7	0	42
											meri.	adde						
730	0	6	35	1	12	42	54	1	47	0	0	0	6	5	51	5	0	12
																		mine
740	0	13	44	2	6	43	42	1	49	0	0	0	6	5	54	1	0	30
750	0	21	21	2	30	44	0	1	50	0	0	0	6	5	56	52	0	30
760	0	28	21	3	18	44	12	1	51	0	1	0	0	5	59	43	1	6
770	0	35	43	4	12	44	54	1	52	0	1	0	0	0	2	35	2	0
779	0	42	26	4	48			1	52	0	1	0	0	0	5	7	2	48

♂											
1						30					
Locus			Ectio ad bi. ad ho.			Lati. Ectio			Elogatio Ectio		
Di	S	g	m	m	z	m	z	m	z	S	g
es	Direct		adde	adde	adde	sept.	mine		○	adde	
0	5	53	6	0	30	42	24	1	46	0	5
10	0	0	10	1	6	42	48	1	47	0	1
									meri.	adde	
20	0	7	18	1	54	43	18	1	48	0	0
											mine
30	0	14	31	2	36	43	48	1	49	0	1
40	0	21	49	3	6	44	0	1	50	0	1
50	0	29	9	3	42	44	6	1	50	0	2
60	0	36	30	4	54	44	48	1	52	0	3
70	0	43	58	5	42	45	12	1	53	0	5
80	0	51	30	6	36	45	48	1	54	0	8
90	0	59	8	6	54	45	54	1	55	0	10
100	1	6	47	7	18	46	18	1	56	0	12
110	1	14	30	7	42	46	12	1	56	0	15
120	1	22	12	8	12	46	30	1	46	0	18
130	1	29	57	8	36	46	54	1	57	0	22
140	1	37	46	8	18	46	36	1	56	0	25
150	1	45	32	8	24	46	12	1	56	0	29
									mine		
160	1	53	14	8	42	46	24	1	56	0	33
170	2	0	58	8	6	46	0	1	55	0	37
180	2	8	38	8	0	45	42	1	54	0	40
190	2	16	15	7	12	45	30	1	54	0	44
200	2	23	50	6	12	44	18	1	51	0	45
210	2	31	13	6	0	43	36	1	49	0	48
220	2	38	29	5	24	43	0	1	47	0	49
230	2	45	39	4	42	42	18	1	48	0	50
240	2	52	42	3	12	41	12	1	43	0	49
450	2	59	39	2	0	39	48	1	40	0	47
260	3	6	12	1	24	38	36	1	36	0	45
270	3	12	38	0	48	37	48	1	34	0	42

♀											
1						30					
Locus			Ectio ad bi. ad ho.			Lati. Ectio			Elogatio Ectio		
Di	S	g	m	m	z	m	z	m	z	S	g
es	Direct		adde	adde	adde	sept.	mine		○	adde	
190	3	24	51								
300	3	30	25								
310	3	35	35								
320	3	40	17								
											mine
330	3	44	32								
340	3	47	56								
350	3	50	43								
360	3	52	22								
370	3	52	59								
											retrograd
371	3	52	29								
380	3	52	10								
♂											
1						30					
Locus			Ectio ad bi. ad ho.			Lati. Ectio			Elogatio Ectio		
Di	S	g	m	m	z	m	z	m	z	S	g
es	Direct		adde	adde	adde	sept.	mine		○	adde	
390	3	50	9								
400	3	46	56								
410	3	43	3								
420	3	39	24								
430	3	36	36								
440	3	34	5								
											Direct
445	3	34	43								
450	3	34	43								
											mine
460	3	35	20								
470	3	37	4								

Residuū ♂

1 30

Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio			Elōgatio Equio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus		mine		adde		adde			meri.	mine			⊙		mine		
280	3	18	56	0	48	35	30	1	24	0	36	1	48	1	15	26	0	36
																		adde
290	3	24	51	1	36	33	24	1	24	0	31	1	54	1	19	8	0	42
300	3	30	25	2	36	31	0	1	18	0	23	2	6	1	23	16	2	0
310	3	35	35	4	18	28	12	1	11	0	13	2	6	1	27	52	3	54
320	3	40	17	5	42	25	30	1	4	0	2	2	12	1	31	57	5	48
										sept.	adde							
330	3	44	32	6	12	20	24	0	51	0	10	2	24	1	38	35	6	36
340	3	47	56	7	54	16	42	0	42	0	27	2	24	1	45	6	8	48
350	3	50	43	10	0	9	54	0	25	0	44	2	42	1	52	19	11	18
360	3	52	22	11	42	3	42	0	9	1	4	3	6	2	0	45	13	12
370	3	52	59	13	6	0	0	0	0	1	27	3	6	2	10	12	15	0
	retrogd					mine	mine											
371	3	52	19	13	48	5	30	0	14	1	33	2	48	2	11	12	15	54
380	3	52	10	15	36	12	6	0	30	1	54	2	54	2	21	12	17	42

♂

1 30

Locus Equio ad di. ad ho.										Lat. Equio				Elōgatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	retrogd	mine	mine	mine	meri.	adde		⊙	adde									
390	3	50	9	18	12	19	18	0	48	2	15	3	0	2	33	25	20	24
400	3	46	56	16	24	23	18	0	58	2	38	3	0	2	46	51	21	42
410	3	43	3	20	18	21	54	0	55	2	58	2	30	3	0	59	22	42
420	3	39	24	16	30	16	48	0	42	3	6	2	24	4	14	53	21	48
430	3	36	36	18	30	10	36	0	26	3	10	2	12	3	27	55	20	36
440	3	34	50	16	30	3	36	0	9	3	8	1	12	3	39	52	18	30
Directus						adde	adde											
445	3	34	32	16	6	0	48	0	2	3	5	0	36	3	45	15	18	6
450	3	34	36	15	54	4	24	0	11	2	59	0	42	3	50	17	17	30
													mine					
460	3	35	10	14	54	10	24	0	26	0	50	0	6	3	59	41	16	18
													adde					
470	3	37	4	12	42	15	30	0	39	2	34	0	24	4	8	2	13	42

1 30

[illegible]

Locust	
D/Sig	in Direct
0	5531 1
10	0 0 21
20	0 7 3
30	0 14 54
40	0 22 20
50	0 29 46
60	0 37 19
70	0 44 5
80	0 52 3
90	1 0 1
100	1 8 6
110	1 15 4
120	1 23 3
130	1 31 1
140	1 39
150	1 46 5
160	1 54 4
170	2 2
180	2 9 2
190	2 17
200	2 24 8
210	2 32
220	2 39
230	2 46
240	2 53
250	2 59
260	3 9
270	3 12

Locus	Equolad di. ad ho.	Lati. Equio	Elógato Equio
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	S. g. m. m. 2.	
es Direct. adde adde adde	meri. adde	○ adde	
0 5 53 1 1 30 43 0 1 48	0 0 0 6	0 5 30 0 30	
10 0 0 21 2 24 43 36 1 49	0 0 0 6	0 8 31 0 12	
20 0 7 37 2 54 44 0 1 50	0 1 0 6	0 11 29 0 36	
30 0 14 54 3 24 44 18 1 51	0 2 0 6	0 14 20 1 0	
40 0 22 20 4 24 44 36 1 52	0 3 0 6	0 17 13 2 0	
50 0 29 46 5 24 45 18 1 53	0 4 0 6	0 20 2 3 18	
60 0 37 19 6 12 45 36 1 54	0 5 0 6	0 22 41 4 6	
70 0 44 55 6 42 46 6 1 55	0 7 0 6	0 25 18 4 54	
80 0 52 36 7 0 46 6 1 55	0 9 0 6	0 27 46 5 30	
90 1 0 17 7 2 46 18 1 56	0 11 0 6	0 30 10 6 12	
100 1 8 0 8 0 46 42 1 57	0 14 0 6	0 32 31 7 12	
		mine	
110 1 15 47 8 6 46 42 1 57	0 17 0 6	0 34 43 7 4	
120 1 23 34 9 18 46 54 1 57	0 20 0 6	0 36 52 8 12	
130 1 41 13 8 18 46 36 1 57	0 23 0 6	0 38 55 8 42	
140 1 39 9 8 18 46 42 1 57	0 26 0 12	0 40 56 9 0	
150 1 46 56 8 0 46 30 1 56	0 29 0 18	0 42 54 9 6	
160 1 54 41 7 36 45 48 1 56	0 31 0 18	0 44 50 9 0	
170 2 2 19 7 12 45 54 1 56	0 34 0 30	0 46 50 8 48	
180 2 9 28 6 24 44 54 1 52	0 36 0 30	0 48 46 8 12	
190 2 17 27 6 0 44 30 1 51	0 38 0 36	0 50 50 8 0	
200 2 24 52 5 12 44 6 1 50	0 39 0 42	0 52 57 7 24	
210 2 32 13 4 18 43 0 1 48	0 40 0 48	0 55 5 6 24	
220 2 39 23 3 24 42 18 1 46	0 40 0 54	0 57 23 5 36	
230 2 46 26 2 18 40 49 1 42	0 36 1 0	0 59 55 4 30	
240 2 53 14 1 48 40 0 1 40	0 36 1 6	1 2 36 3 48	
250 2 59 54 1 30 39 12 1 38	0 25 1 24	1 5 28 3 18	
260 3 9 26 0 18 38 0 1 35	0 30 1 24	1 8 29 1 54	
		mine	
270 3 12 46 1 12 36 12 1 31	0 25 1 30	1 11 44 0 12	

Remidium ♂

		I		40			
Locus		Eqtio		ad di.		ad ho.	
Di		S		g		m	
es		Direct		mine		adde	
280	3	18	48	2	6	34	42
290	3	24	35	3	42	32	24
300	3	29	59	5	24	29	18
310	3	34	52	5	18	26	48
320	3	39	20	7	6	25	0
330	3	43	30	9	12	18	42
340	3	46	37	10	30	14	36
350	3	49	3	11	18	8	12
360	3	50	25	13	36	3	0
369	3	50	52	16	48	4	0
370	3	50	48	16	48	7	24
380	3	49	34	19	6	14	42

♂

		I		40			
Locus		Eqtio		ad di.		ad ho.	
Di		S		g		m	
es		retrogd		mine		mine	
390	3	47	7	20	24	20	30
400	3	43	42	22	0	24	12
410	3	39	40	21	48	21	6
420	3	36	9	21	6	15	48
430	3	33	31	19	42	8	36
440	3	32	5	18	18	3	45
444	3	31	50	16	18	1	10
450	3	31	57	16	12	5	24
460	3	32	51	14	36	12	36
470	3	34	57	14	12	15	30
480	3	37	32	12	24	21	12

Residuū ♂

I 40

Locus Equio ad vi. ad ho.									Lati. Equio			Elogatio Equio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	mine	adde	adde						lept.	mine			○				adde
490	3	41	4	12	6	23	12	0	58	2	8	0	30	4	24	4	11	54
500	3	44	56	11	18	26	6	1	5	1	54	0	42	4	30	1	10	48
510	3	49	17	11	6	27	42	1	9	1	40	0	36	4	35	27	10	18
520	3	53	54	10	6	29	36	1	14	1	29	0	42	4	40	33	8	54
530	3	58	50	9	42	31	0	1	18	1	17	0	36	4	45	16	8	12
540	4	4	0	8	54	32	24	1	21	1	8	0	36	4	49	43	7	6
550	4	9	24	8	24	33	36	1	24	1	59	0	30	4	53	52	6	30
560	4	15	0	7	48	34	30	1	26	1	52	0	42	4	57	48	5	42
570	4	20	45	7	48	35	6	1	28	0	44	0	36	5	1	34	5	42
580	4	26	36	6	41	36	0	1	30	0	38	0	36	5	5	15	4	30
590	4	32	36	6	18	36	48	1	32	0	31	0	24	5	8	45	4	12
600	4	38	44	6	6	37	24	1	34	0	26	0	24	5	12	7	4	0
610	4	44	58	5	18	37	48	1	35	0	22	0	30	5	15	23	3	24
620	4	51	16	4	24	38	48	1	37	0	19	0	36	5	18	38	2	42
630	4	57	44	3	42	39	6	1	38	0	14	0	30	5	21	44	2	12
640	5	4	15	3	18	39	54	1	40	0	10	0	24	5	24	50	2	6
650	5	10	54	5	30	40	6	1	40	0	7	0	18	5	27	51	1	42
660	5	14	35	1	36	41	0	1	42	0	5	0	18	5	30	53	1	6
670	5	24	25	0	54	41	24	1	43	0	3	0	18	5	33	50	0	42
680	5	31	19	0	6	42	6	1	45	0	1	0	12	5	36	45	0	24
				adde						meri.	adde							
690	5	38	20	0	30	42	24	1	46	0	0	0	6	5	39	38	0	6
																		mine
700	5	45	24	1	36	43	12	1	48	0	1	0	6	5	42	32	0	30
710	5	52	36	1	54	43	48	1	49	0	1	0	6	5	45	22	0	30
720	5	59	54	2	36	43	30	1	49	0	1	0	6	5	48	9	1	0
730	0	7	9	3	54	44	36	1	51	0	1	0	6	5	51	1	1	54
740	0	14	35	4	30	45	0	1	52	0	1	0	12	5	53	46	2	18
750	0	22	5	5	12	45	42	1	54	0	2	0	0	5	56	34	3	0
760	0	29	42	5	36	45	48	1	55	0	1	0	6	5	59	6	3	12
770	0	37	20	6	12	46	0	1	55	0	1	0	6	0	1	44	3	48
779	0	44	14	6	36			1	55	0	1	0	6	0	4	7	4	24

Locution			
Di	S	g	n
es Directus			
280	3	18	2
290	3	23	
300	3	29	
310	3	33	5
320	3	38	
330	3	41	5
340	3	44	5
350	3	47	1
360	3	48	
retrogressus			
366	3	48	1
370	3	48	
380	3	46	2

Locution			
Di	S	g	n
es retrogressus			
390	3	43	4
400	3	40	
410	3	36	
420	3	32	3
430	3	30	
Directus			
440	3	29	
450	3	29	1
460	3	30	2
470	3	32	3
480	3	35	2
490	3	39	

Residuū ♂

I 50

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati. Eqtio	Elogatio	Quo
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	S. g. m. m. 2.				
es Directus	miue	adde	adde	inert.	miue	○ adde
280	3 18 27 4 6 33 6 1 23			o 3 1 30	1 15 32 3 24	
				sept. adde		
290	3 12 58 4 36 30 42 1 17			o 5 1 42	1 19 45 4 18	
300	3 12 9 5 5 54 29 24 1 13			o 16 1 36	1 24 26 6 0	
310	3 33 59 7 36 25 0 1 3			o 28 1 48	1 29 25 8 0	
320	3 38 9 8 30 22 54 0 57			o 42 2 0	1 35 10 9 24	
330	3 41 58 9 48 17 24 0 43			o 58 2 6	1 41 22 11 6	
340	3 44 52 11 30 13 48 0 37			1 18 2 0	1 48 32 13 6	
350	3 47 10 14 12 5 54 0 17			1 35 2 48	1 56 20 16 6	
360	3 48 9 16 24 0 30 0 1			1 59 2 42	2 5 32 18 30	
	retrogd ²	miue	miue			
366	3 48 12 18 0 3 0 0 8			2 16 2 42	2 11 35 20 6	
370	3 48 0 18 12 9 42 0 24			2 25 2 48	2 15 51 20 24	
380	3 46 23 20 48 16 0 0 40			2 54 2 12	2 27 42 23 6	

♂

I 50

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati. Eqtio	Elogatio	Eqtio
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	S. g. m. m. 2.				
es retrogd ²	miue	miue	miue	sept. adde	○ adde	
390	3 43 43 22 54 22 6 0 55			3 16 2 24	2 40 36 25 18	
400	3 40 2 23 48 24 0 1 0			3 32 2 12	2 54 32 26 6	
410	3 36 2 23 36 20 24 0 51			3 44 1 30	3 8 47 25 42	
420	3 32 38 22 6 14 24 0 36			3 42 1 6	3 22 23 24 0	
430	3 30 14 20 18 7 12 0 18			3 34 0 48	3 34 57 22 0	
	Directus	adde	adde			
440	3 29 2 18 24 1 18 0 3			3 19 0 48	3 36 16 19 48	
				miue		
450	3 29 15 17 6 7 0 0 17			3 9 0 24	3 56 8 18 12	
460	3 30 25 15 18 13 0 0 32			2 52 0 42	4 5 1 15 54	
470	3 32 35 14 12 17 18 0 43			2 34 0 36	4 12 48 14 24	
480	3 35 28 12 48 21 30 0 54			2 16 0 30	4 19 48 12 36	
490	3 39 3 12 30 24 0 1 0			2 3 0 36	4 26 3 12 0	

Residuū ♂

I 50

Locns	Eōno	ad di.	ad ho.	Lati.	Eōno	Eōgatio	Eōno
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	S. g. m. m. 2.					
es Direct. mine adde adde	sept. mine	○	adde				
500	3 43 3 11 24 26 18 1 6	1 47 0 48	4 31 49 10 30				
510	3 47 26 10 30 28 42 1 12	1 34 0 36	4 37 10 9 18				
520	3 52 13 10 12 30 0 1 15	1 22 0 42	4 42 2 8 42				
530	3 57 13 9 12 31 48 1 19	1 11 0 36	4 46 38 7 24				
540	4 2 31 8 30 32 54 1 22	1 2 0 48	4 50 54 6 36				
550	4 8 0 7 54 34 12 1 25	0 54 0 42	4 54 57 5 48				
560	4 13 42 7 18 35 30 1 29	0 45 0 36	4 58 45 5 12				
570	4 19 27 6 24 36 13 1 30	0 38 0 30	5 2 31 4 12				
580	4 25 29 6 34 36 24 1 31	0 32 0 36	5 6 0 4 24				
590	4 31 33 5 42 37 0 1 33	0 27 0 36	5 9 27 3 36				
600	4 37 43 4 36 38 12 1 35	0 21 0 36	5 12 47 2 42				
610	4 44 5 4 12 38 42 1 37	0 17 0 36	5 15 57 2 30				
620	4 50 32 3 48 39 30 1 39	0 13 0 30	5 19 5 2 18				
630	4 57 7 3 6 39 30 1 39	0 9 0 24	5 22 6 1 54				
640	5 3 42 1 54 40 42 1 42	0 6 0 24	5 25 11 1 6				
650	5 10 29 1 18 41 0 1 43	0 4 0 24	5 28 8 0 48				
660	5 17 19 0 24 41 42 1 44	0 2 0 18	5 31 4 0 12				
		adde		meri. adde			
670	5 24 16 0 18 42 12 1 45	0 0 0 12	5 33 57 0 0				
						mine	
680	5 31 18 1 6 42 42 1 47	0 1 0 6	5 36 49 0 30				
690	5 38 25 1 48 43 30 1 49	0 1 0 12	5 39 39 0 42				
700	5 45 40 2 36 43 30 1 49	0 2 0 6	5 42 27 1 12				
710	5 52 55 3 42 44 30 1 51	0 2 0 12	5 45 17 2 0				
720	0 0 20 4 6 44 48 1 52	0 2 0 6	5 47 59 2 6				
730	0 7 48 4 48 45 12 1 53	0 2 0 6	5 50 42 2 36				
740	0 15 20 5 30 45 42 1 54	0 3 0 0	5 53 23 3 18				
750	0 22 57 5 54 46 6 1 55	0 2 0 6	5 56 0 3 30				
760	0 30 38 6 30 46 24 1 56	0 2 0 6	5 58 34 4 6				
770	0 38 33 6 48 46 24 1 56	0 2 0 0	0 1 6 4 42				
779	0 45 20 7 12	1 56	0 2 0 0	0 3 23 5 30			

Locns	Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	S. g. m. m. 2.				
es Directus							
0	5 53 5						
10	0 1 17						
20	0 8 47						
30	0 16 21						
40	0 24 2						
50	0 31 44						
60	0 39 28						
70	0 47 13						
80	0 55 4						
90	1 2 52						
100	1 10 39						
110	1 18 31						
120	1 26 19						
130	1 34 3						
140	1 41 49						
150	1 49 26						
160	1 57 0						
170	2 4 32						
180	2 11 57						
190	2 19 12						
200	2 26 21						
210	2 33 23						
220	2 40 20						
230	2 47 2						
240	2 53 37						
250	3 0 1						
260	3 6 9						
270	3 12 5						

Locus				Eqtio				ad bi.				ad ho.				Lati.				Eqtio				Elogatio				Eqtio							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2	S	g	m	m	2								
es				Directus				adde				adde				adde				meri.				adde				⊙				mine			
0	5	53	52	3	54	44	30	1	51	3	1	0	6	0	5	31	1	36																	
10	0	1	17	4	36	45	0	1	52	0	2	0	0	0	8	20	2	12																	
20	0	8	47	5	24	45	24	1	53	0	3	0	0	0	11	6	3	6																	
30	0	16	21	6	18	46	6	1	55	0	4	0	0	0	13	44	4	12																	
40	0	24	2	6	30	46	12	1	56	0	5	0	6	0	16	36	4	24																	
50	0	31	44	6	48	46	24	1	56	0	6	0	6	0	18	46	5	0																	
60	0	39	18	7	24	46	30	1	56	0	7	0	0	0	21	11	5	54																	
																mine																			
70	0	47	13	7	54	47	6	1	58	0	9	0	6	0	23	33	6	42																	
80	0	55	4	7	54	46	48	1	57	0	10	0	0	0	25	45	7	6																	
90	1	2	52	7	54	46	42	1	57	0	13	0	6	0	27	55	7	30																	
100	1	10	39	8	6	47	12	1	58	0	15	0	6	0	30	4	8	0																	
110	1	18	31	7	42	46	48	1	57	0	16	0	6	0	32	4	8	6																	
120	1	26	19	7	18	46	24	1	56	0	18	0	12	0	34	4	8	0																	
130	1	34	3	7	24	46	36	1	57	0	20	0	18	0	36	4	8	30																	
140	1	41	49	6	24	45	42	1	54	0	22	0	18	0	37	58	7	48																	
150	1	49	26	6	12	45	24	1	54	0	23	0	18	0	39	59	7	54																	
160	1	57	0	5	42	45	12	1	53	0	25	0	30	0	42	1	7	30																	
170	2	4	32	4	36	44	30	1	51	0	25	0	30	0	44	3	6	36																	
180	2	11	57	3	48	43	30	1	49	0	25	0	30	0	46	9	6	0																	
190	2	19	12	2	54	42	54	1	47	0	26	0	42	0	48	23	5	0																	
200	2	26	21	2	36	42	12	1	46	0	25	0	48	0	50	45	4	48																	
210	2	33	23	1	48	41	42	1	44	0	24	0	54	0	53	12	3	54																	
220	2	40	20	0	18	40	12	1	41	0	22	1	0	0	55	45	2	18																	
																mine																			
230	2	47	2	0	18	39	30	1	39	0	18	1	0	0	58	37	1	30																	
240	2	53	37	1	0	38	24	1	36	0	13	1	0	0	1	1	35	0	36																
																				adde															
250	3	0	1	2	6	36	48	1	32	0	9	1	6	0	1	4	47	0	42																
260	3	6	9	3	30	35	56	1	29	0	2	0	12	0	1	8	16	2	36																
																sept. adde																			
270	3	12	5	3	54	34	6	1	25	0	4	1	18	0	1	12	2	3	12																

Residuum ♂

2 0

Locus Eqtio ad di. ad ho.										Lati. Eqtio				Elogatio Eqtio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
ca directus mine adde adde										lept. adde				⊙ adde				
280	3	17	46	5	24	32	36	1	22	0	12	1	30	1	16	6	5	6
290	3	23	12	7	0	29	24	1	14	0	22	1	36	1	20	28	7	6
300	3	28	6	7	42	27	42	1	9	0	32	2	0	1	25	26	8	6
310	3	32	42	8	48	24	6	1	0	0	46	0	2	1	30	45	9	42
320	3	36	44	9	36	21	36	0	54	1	2	1	42	1	36	44	10	54
330	3	40	20	12	0	15	36	0	39	1	19	2	12	1	43	13	13	30
340	3	42	56	13	48	11	12	0	28	1	38	2	12	1	10	43	15	42
350	3	44	48	16	0	3	42	0	9	2	3	2	12	1	59	1	18	6
360	3	45	25	18	0	0	30	0	1	2	26	2	12	2	8	37	20	12
retro g ^d																		
362	3	45	26	16	18	3	30	0	9	2	31	2	18	2	10	38	21	30
370	3	44	58	21	6	12	18	0	31	2	53	2	30	2	19	15	23	24
380	3	42	55	22	42	19	6	0	45	3	16	2	30	2	31	33	25	6

♂

2 0

Locus				Eqtio				ad di.				ad ho.				Lati.				Eqtio				Elogatio				Eqtio							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	S	g	m	m	2	g	m	m	2								
es				retrogd ^o				mine				mine				mine				sept.				adde				⊙				adde			
390	3	39	54	25	6	23	0	0	57	3	40	1	54	2	44	49	27	18																	
400	3	36	4	25	42	23	48	0	59	3	54	1	18	2	58	53	47	48																	
410	3	32	6	24	24	18	54	0	47	3	59	0	54	3	13	4	26	18																	
420	3	28	57	23	18	12	36	0	32	3	53	0	42	3	26	23	25	0																	
430	3	26	51	21	24	5	18	0	13	3	42	0	24	3	38	37	22	48																	
Directus								adde				adde																							
440	3	25	58	18	48	2	36	0	7	3	27	0	18	3	49	34	19	54																	
450	3	26	24	17	0	8	48	0	22	3	5	0	42	3	59	10	15	36																	
460	3	27	52	15	39	14	6	0	35	2	45	0	24	4	7	40	15	48																	
470	3	30	13	14	42	18	42	0	47	2	28	0	42	4	15	12	14	30																	
480	3	33	20	13	0	21	48	0	54	2	11	0	54	4	21	54	12	30																	
490	3	36	58	12	0	25	6	1	3	1	57	1	6	4	28	3	11	6																	

Residuū ♂

2 0

Locus Equio ad di. ad ho.									Lat. Equio				Elogatio Equio																								
Di		Si		m		m		2		m		2		g		m		m		2		Si		g		m		m		2							
es		Directus				mine				adde				adde				sept.				adde				⊙				adde							
500		3		41		9		10		54		27		12		1		8		1		39		0		42		4		33		34		9		36	
510		3		45		41		10		18		29		0		1		12		1		28		1		0		4		38		43		8		48	
520		3		50		31		9		18		31		0		1		17		1		15		0		54		4		43		29		6		30	
530		3		55		41		8		36		32		30		1		21		1		5		1		0		4		47		52		6		42	
540		4		1		6		7		48		33		30		1		24		0		54		0		42		0		52		0		5		42	
550		4		6		41		7		18		34		48		1		27		0		47		0		42		4		55		55		5		12	
560		4		12		29		7		0		35		54		1		30		0		39		0		42		4		59		37		4		48	
570		4		18		23		6		12		33		6		1		30		0		33		0		42		5		3		13		4		6	
580		4		24		24		5		6		37		12		1		33		0		26		0		36		5		6		44		3		0	
590		4		30		36		4		30		38		6		1		35		0		21		0		36		5		10		3		2		36	
600		4		36		57		4		6		38		6		1		37		0		16		0		36		5		13		14		2		24	
610		4		43		23		3		12		39		6		1		38		0		11		0		30		5		16		22		1		42	
620		4		49		54		2		6		40		12		1		40		0		8		0		30		5		19		28		0		54	
630		4		56		36		1		36		40		42		1		42		0		5		0		30		5		22		25		0		48	
640		5		3		23		0		48		41		18		1		43		0		2		0		18		5		25		12		0		18	
																				meri.		adde										mine					
650		5		10		16		0		6		41		54		1		45		0		0		0		18		5		28		16		0		6	
								adde																													
660		5		17		15		0		54		42		24		1		46		0		1		0		18		5		31		6		0		36	
670		5		24		19		1		36		43		0		1		47		0		2		0		12		5		33		57		1		0	
680		5		31		29		2		12		43		24		1		48		0		2		0		12		5		36		44		1		6	
690		5		38		43		3		18		44		18		1		51		0		3		0		6		5		39		32		1		54	
700		5		46		6		3		42		44		36		1		51		0		3		0		12		5		42		15		2		0	
710		5		53		32		4		24		44		54		1		52		0		4		0		6		5		44		57		2		24	
720		0		1		1		5		18		45		30		1		54		0		3		0		12		5		47		38		3		6	
730		0		8		36		5		42		45		54		1		55		0		3		0		6		5		50		16		3		30	
740		0		16		15		6		12		46		6		1		55		0		3		0		6		5		52		50		4		48	
750		0		23		56		6		54		46		42		1		57		0		3		0		6		5		55		25		4		30	
760		0		31		43		7		6		46		42		1		57		0		3		0		0		5		57		53		5		0	
770		0		39		30		7		36		46		54		1		57		0		2		0		0		0		0		19		5		30	
779		0		46		32		7		54						1		57		0		2		0		0		0		2		28		5		42	

Locu	Equo	ad vi.	ad ho.	Lat.	Equo	Logano	Equo
Di	S	g	m	m	2	m	2
es	Directus	adde	adde	adde	merc.	adde	mine
0	5	54	31	5	6	45	12
10	0	2	3	5	54	45	48
20	0	9	41	6	18	46	18
30	0	17	24	6	30	46	18
40	0	25	7	7	12	46	30
50	0	32	52	7	48	47	0
60	0	40	42	7	42	47	0
70	0	48	31	7	48	47	6
80	0	56	23	7	54	46	48
90	1	4	11	7	48	46	54
100	1	12	0	7	42	46	48
110	1	19	48	7	30	46	24
120	1	27	32	7	0	46	30
130	1	35	17	6	6	45	36
140	1	43	53	5	48	45	30
150	1	50	28	5	0	44	54
160	1	57	57	4	6	44	6
170	2	9	18	3	24	43	42
180	2	12	35	2	48	42	36
190	2	19	41	2	12	42	36
200	2	26	47	0	54	41	24
210	2	33	41	0	6	41	12
220	2	48	23	0	36	39	36
230	2	46	59	1	42	38	48
240	2	53	27	2	48	37	18
250	2	59	40	3	42	35	24
260	3	5	34	4	0	35	12
270	3	11	26	5	42	32	36

Locu	Equo	ad vi.	ad ho.	Lat.	Equo	Logano	Equo
Di	S	g	m	m	2	m	2
es	Directus	adde	adde	adde	merc.	adde	mine
280	3	16					
290	3	22					
300	3	26					
310	3	31					
320	3	35					
330	3	38					
340	3	40					
350	3	42					
360	3	42					
370	3	41					
380	3	39					
390	3	35					
400	3	31					
410	3	28					
420	3	25					
430	3	23					
440	3	22					
450	3	23					
460	3	25					
470	3	27					
480	3	31					
490	3	34					

Reliduum ♂

2 10

Locus	Eatio	ad bi.	ad ho.	Lat.	Eatio	Elogatio	Eatio
Di S	g m m	2 m	2 m	2 m	g m m	2 m	S g m m
es	Direct ^o	mine	adde	adde	sept.	adde	○ adde
280	3 16 52	6 36 31	0 1 17	0 27	1 24	1 16 57	6 42
290	3 12 2	7 18 28 42	1 12	0 38	1 30	1 21 39	6 48
300	3 16 49	8 30 26 36	1 6	0 52	1 24	1 26 47	9 24
310	3 31 15	10 12 23 18	0 58	1 6	1 48	1 32 33	11 30
320	3 35 8 12	0 19 12 0 48	0 19	1 6	1 38 33	13 30	
330	3 38 19 13 30	13 48 0 34	1 41	1 42	1 45 28	15 24	
340	3 40 38 14 30	9 0 0 22	2 0	2 0	1 53 20	16 36	
350	3 42 8 17 24	3 15 0 8	2 25	2 6	2 2	2 19 36	
	retro g d ^o	mine	mine				
358	3 42 34 19 48	4 30 0 11	2 42	2 24	2 9 47	20 12	
360	3 42 25 19 24	5 42 0 14	2 48	2 30	2 11 59	21 48	
370	3 41 27 22 30	13 54 0 35	3 18	1 54	2 23 9	24 54	
380	3 39 8 24 30	20 24 0 51	3 41	1 42	2 35 44	26 48	

♂

2 10

Locus	Eatio	ad bi.	ad ho.	Lat.	Eatio	Elogatio	Eatio
Di S	g m m	2 m	2 m	2 m	g m m	2 m	S g m m
es	retro g d ^o	mine	mine	mine	sept.	adde	○ adde
390	3 35 44 25 24	23 42 0 59	3 59	1 0	2 49 22	28 0	
400	3 31 47 26 24	22 60 0 56	4 7	0 42	3 3 31	28 18	
410	3 28 2 25	0 17 48 0 44	4 8	0 12	3 17 27	26 42	
				mine			
420	3 25 4 23 24	10 42 0 27	4 0	0 36	3 30 33	24 48	
430	3 23 17 21	6 3 52 0 9	3 38	0 24	3 42 25	22 6	
	Direct ^o		adde	adde			
437	3 22 50 19 36	0 0 0 0	3 23	0 24	3 49 53	19 42	
440	3 22 50 19 24	4 24 0 11	3 19	0 42	3 52 53	20 0	
450	3 23 34 17 15	10 12 0 25	2 58	0 54	4 2 6	17 30	
460	3 25 16 15 36	15 0 0 37	2 41	1 12	4 10 18	15 24	
470	3 27 46 13 42	20 24 0 51	2 20	1 12	4 17 37	13 12	
480	3 31 10 12 30	22 48 0 57	2 2	1 6	4 23 59	11 36	
490	3 34 58 10 36	26 12 1 5	1 46	1 6	4 29 54	9 18	

Residuu 8

2 10

Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio				Elogatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus				miue		adde		adde		sepr.		miue		O		adde	
500	3	39	20	10	42	27	48	1	9	1	32	1	12	4	35	10	9	12
510	3	43	58	9	12	30	0	1	15	1	18	0	54	4	40	11	7	24
520	3	48	58	8	18	31	42	1	19	1	6	1	0	4	44	34	7	24
530	3	54	15	7	48	33	18	1	23	0	55	0	48	4	48	59	5	42
540	3	59	48	7	24	34	0	1	25	0	47	0	54	4	52	57	5	18
550	4	5	28	6	36	35	6	1	28	0	40	0	54	4	56	47	4	24
560	4	11	5	5	42	36	12	1	30	0	32	0	48	5	0	25	3	36
570	4	17	21	5	0	37	12	1	33	0	26	0	48	5	3	54	2	54
580	4	23	33	4	42	37	48	1	34	0	20	0	48	5	7	14	2	48
590	4	29	51	3	42	38	30	1	36	0	15	0	42	5	10	29	2	0
600	4	36	16	2	42	39	30	1	39	0	10	0	36	5	13	38	1	12
610	4	42	51	1	54	40	12	1	41	0	6	0	30	5	16	39	0	42
620	4	49	33	0	18	40	42	1	42	0	3	0	30	5	19	37	0	30
										meri. adde							miue	
630	4	56	20	0	12	41	30	1	44	0	0	0	18	5	22	33	0	18
				adde														
640	5	3	15	0	36	42	0	1	45	0	1	0	18	5	25	25	0	42
650	5	10	15	1	24	42	54	1	47	0	3	0	12	5	28	15	1	6
660	5	17	24	1	48	43	6	1	48	0	4	0	6	5	31	0	1	12
670	5	24	35	2	54	43	36	1	49	0	4	0	12	5	33	47	1	48
680	5	31	51	3	42	44	30	1	51	0	4	0	12	5	36	33	2	18
690	5	39	16	4	6	44	42	1	52	0	4	0	12	5	39	13	2	24
700	5	46	43	5	6	45	18	1	53	0	5	0	6	5	41	55	3	6
710	5	54	16	5	36	45	48	1	54	0	5	0	6	5	44	33	3	24
720	0	1	54	6	12	45	54	1	55	0	5	0	6	5	47	7	4	0
730	0	9	33	6	48	46	24	1	56	0	4	0	6	5	49	41	4	24
740	0	17	17	7	12	46	48	1	57	0	4	0	6	5	52	12	4	48
750	0	25	5	7	24	46	54	1	57	0	4	0	0	5	54	40	5	18
760	0	32	54	7	36	47	12	1	58	0	3	0	0	5	57	3	5	30
770	0	40	46	7	36	47	12	1	58	0	2	0	6	5	59	24	5	48
779	0	47	51	7	24			1	58	0	2	0	6	0	1	31	6	6

Locus										Directus									
0	5	55	22							0	5	55	22						
10	0	3	2							10	0	3	2						
20	0	10	44							20	0	10	44						
30	0	18	29							30	0	18	29						
40	0	26	19							40	0	26	19						
50	0	34	10							50	0	34	10						
60	0	41	59							60	0	41	59						
70	0	49	50							70	0	49	50						
80	0	57	42							80	0	57	42						
90	1	5	29							90	1	5	29						
100	1	13	17							100	1	13	17						
110	1	11	3							110	1	11	3						
120	1	18	42							120	1	18	42						
130	1	36	18							130	1	36	18						
140	1	43	51							140	1	43	51						
150	1	51	18							150	1	51	18						
160	1	58	38							160	1	58	38						
170	1	5	52							170	1	5	52						
180	1	13	3							180	1	13	3						
190	1	20	3							190	1	20	3						
200	1	26	56							200	1	26	56						
210	1	33	42							210	1	33	42						
220	1	40	17							220	1	40	17						
230	2	46	4							230	2	46	4						
240	2	52	59							240	2	52	59						
250	2	59	3							250	2	59	3						
260	3	4	54							260	3	4	54						
270	3	10	29							270	3	10	29						

♂

2 0 20

	Locus Equo ad di. ad ho				Lati. Equo				Elógatō Equo									
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct	adde	adde	adde		meri.	adde			○	miue							
0	5	55	22	5	54	46	0	1	55	0	2	0	0	0	4	48	3	36
10	0	3	2	6	24	46	12	1	56	0	3	0	0	0	7	22	4	18
20	0	10	44	7	0	46	30	1	56	0	3	0	6	0	9	53	4	24
30	0	18	29	7	24	47	0	1	57	0	4	0	6	0	12	18	5	36
40	0	26	19	7	36	47	6	1	58	0	6	0	0	0	14	38	6	6
50	0	34	10	7	36	46	54	1	58	0	7	0	0	0	16	53	6	24
											miue							
60	0	41	59	8	0	47	6	1	58	0	8	0	6	0	19	7	7	12
70	0	49	50	7	48	47	12	1	58	0	9	0	6	0	21	16	7	24
80	0	57	42	7	36	46	42	1	57	0	9	0	0	0	23	19	7	42
90	1	5	29	7	24	46	48	1	57	0	11	0	12	0	25	23	7	48
100	1	13	17	6	48	46	36	1	56	0	12	0	12	0	27	23	7	30
110	1	21	3	6	12	45	54	1	55	0	13	0	12	0	29	21	7	18
120	1	28	42	5	36	45	36	1	54	0	14	0	18	0	31	23	7	0
130	1	36	18	5	12	45	18	1	53	0	15	0	18	0	33	25	6	54
140	1	43	51	4	18	44	42	1	52	0	15	0	18	0	35	25	6	6
150	1	51	18	3	30	44	0	1	50	0	16	0	24	0	37	32	5	36
160	1	58	38	3	0	43	24	1	49	0	15	0	30	0	39	45	5	12
170	2	5	52	2	12	43	6	1	48	0	15	0	36	0	42	1	4	18
180	2	13	3	0	54	42	0	1	45	0	13	0	30	0	44	20	3	6
190	2	20	3	0	18	41	18	1	41	0	12	0	42	0	46	49	2	24
200	2	26	56	0	18	40	36	1	41	0	10	0	42	0	49	27	1	42
210	2	33	42	1	18	39	30	1	39	0	7	0	48	0	52	12	0	24
																		adde
220	2	40	17	2	12	38	30	1	36	0	2	0	48	0	55	11	0	36
											sept.	adde						
230	2	46	42	3	12	37	42	1	34	0	2	0	54	0	58	21	1	48
240	2	52	59	3	54	36	24	1	31	0	7	1	6	1	1	43	3	0
250	2	59	3	5	18	35	6	1	28	0	14	1	6	1	5	22	4	36
260	3	4	54	6	12	33	30	1	24	0	21	1	18	1	9	15	5	54
270	3	10	29	6	48	31	42	1	19	0	31	1	12	1	13	28	6	54

0

Residui ♂

2 20

Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio			Elógatio Equio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus				mine		adde		adde		sept.		adde		⊙		adde	
280	3	15	46	7	24	30	18	1	16	0	41	1	12	1	18	4	7	54
290	3	10	49	9	18	27	30	1	9	0	53	1	30	1	22	57	10	12
300	3	25	24	10	30	24	54	1	2	1	6	1	42	1	28	21	11	48
310	3	29	30	1	18	21	30	0	54	1	24	1	12	1	34	17	12	48
320	3	33	8	11	54	17	42	0	44	1	40	1	36	1	40	48	13	48
330	3	36	5	14	0	12	48	0	42	1	58	1	54	1	48	2	16	6
340	3	38	13	16	24	6	6	0	15	2	20	2	0	1	56	6	18	36
350	3	39	14	18	12	1	48	0	4	2	46	1	36	2	5	18	20	36
retrogr ^o																		
355	3	39	23	20	30	2	24	0	6	2	59	1	54	2	10	17	22	48
360	3	39	11	20	54	8	54	0	22	3	13	1	24	2	15	37	23	12
370	3	37	42	23	24	15	54	0	39	3	37	1	30	2	27	18	25	42
380	3	35	3	25	36	21	48	0	54	3	58	1	0	2	40	12	27	42

♂

2 20

Locus Equio ad di. ad ho.										Lati. Equio				Elógatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es retrogr ^d mine mine mine										sept. adde				⊙ adde				
390	3	31	25	27	0	24	12	1	0	4	9	1	6	2	54	2	28	54
400	3	27	23	26	42	21	6	0	53	4	14	0	12	3	8	14	28	24
										mine								
410	3	23	52	25	18	16	12	0	41	4	10	0	30	3	21	54	26	42
420	3	21	10	23	24	8	24	0	21	3	54	0	48	3	34	41	24	24
430	3	19	46	21	6	2	48	0	7	3	34	1	0	3	46	6	21	36
Direct ^o																		
435	3	19	32	19	12	0	48	0	2	3	23	1	6	3	51	18	19	36
440	3	19	36	18	24	6	30	0	16	3	12	1	18	3	56	13	18	36
450	3	20	41	16	6	11	54	0	29	2	49	1	12	4	5	1	15	54
460	3	22	40	14	36	16	54	0	42	2	29	1	36	4	12	52	14	6
470	3	25	29	12	30	21	36	0	54	2	7	1	12	4	19	49	11	36
480	3	29	5	11	42	24	42	1	2	1	51	1	18	4	25	55	10	24
490	3	33	12	11	6	26	6	1	5	1	35	1	6	4	31	27	9	36

Reliduum ♂

I 20

Locus Equio ad bi. ad ho.				Lat. Equio		Elogatio Equio		
Si	Si	m	m	2	m	2	m	2
es	Direct	mine	adde	adde	sept.	mine	⊙	adde
500	3 37 38	9 18 19 18	1 13	1 20	1 6	4 36 42	7 30	
510	3 42 26	9 6 30 54	1 17	1 9	1 12	4 41 25	7 12	
520	3 47 35	8 24 32 12	1 21	0 56	0 54	4 45 48	6 18	
530	3 52 57	7 30 32 42	1 24	0 47	1 0	4 50 56	5 24	
540	3 58 34	6 18 34 48	1 27	0 38	0 54	4 53 50	4 6	
550	4 42 22	5 24 36 0	1 30	0 31	0 54	4 57 31	3 18	
560	4 10 22	4 42 36 54	1 32	0 24	0 48	5 1 1	2 36	
570	4 16 31	4 12 37 30	1 34	0 18	0 48	5 4 23	2 18	
580	4 21 46	3 6 38 48	1 37	0 12	0 42	5 7 42	1 24	
590	4 29 14	2 24 39 30	1 39	0 8	0 42	5 10 49	0 54	
600	4 35 49	1 24 40 18	1 41	0 4	0 36	5 13 50	0 12	
510	4 42 32	0 48 40 48	1 42	0 1	0 30	5 16 46	0 0	
		adde		meri.	adde		mine	
620	4 49 20	0 30 41 48	1 44	0 2	0 24	5 19 42	1 0	
630	4 56 18	0 48 42 18	1 46	0 3	0 24	5 22 30	0 54	
640	5 32 21	1 30 42 48	1 47	0 4	0 24	5 25 18	1 12	
650	5 10 29	2 30 43 18	1 48	0 5	0 24	5 28 4	1 54	
660	5 17 42	3 24 44 12	1 50	0 5	0 24	5 30 48	2 18	
670	5 25 4	3 54 44 24	1 51	0 6	0 18	5 33 29	2 30	
680	5 32 28	4 42 44 54	1 52	0 6	0 12	5 36 10	3 0	
690	5 39 57	5 18 45 42	1 54	0 6	0 6	5 38 49	3 18	
700	5 47 34	5 54 45 48	1 55	0 6	0 6	5 41 24	3 42	
710	5 55 12	6 36 46 24	1 56	0 6	0 6	5 43 59	4 18	
720	0 2 56	6 48 46 30	1 56	0 6	0 6	5 46 27	4 24	
730	0 11 41	7 18 46 48	1 57	0 5	0 6	5 48 57	4 54	
740	0 18 29	7 36 47 0	1 58	0 5	0 0	5 51 24	5 30	
750	0 26 19	7 42 47 6	1 58	0 4	0 0	5 53 47	5 36	
760	0 34 10	7 48 47 12	1 58	0 3	0 6	5 56 8	6 0	
770	0 42 2	7 36 47 0	1 57	0 3	0 0	5 58 26	6 6	
779	0 49 5	7 18	1 57	0 3	0 0	0 0 30	6 6	

♂

2
30

Locus Equio ad Di. ad ho										Lari. Equio				Elogatio Equio				
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.										g. m. m. 2.				S. g. m. m. 2.				
es Directus adde adde adde										meri. mine				O mine				
0	5	56	21	6	48	46	30	1	56	0	2	0	0	0	4	12	4	42
10	0	4	6	7	24	46	48	1	57	0	3	0	0	0	6	39	5	18
20	0	11	54	7	42	46	54	1	57	0	4	0	0	0	9	4	5	54
30	0	19	43	7	42	47	12	1	58	0	5	0	6	0	11	22	6	12
40	0	27	35	7	24	47	6	1	58	0	6	6	0	0	13	37	6	42
50	0	35	26	7	42	47	18	1	58	0	7	0	6	0	15	49	6	54
60	0	43	19	7	30	46	54	1	57	0	7	0	0	0	17	55	7	6
70	0	51	8	7	24	47	0	1	57	0	8	0	6	0	20	2	7	30
80	0	58	58	6	54	46	30	1	56	0	9	0	12	0	22	2	7	18
90	1	6	43	6	30	46	12	1	56	0	9	0	6	0	24	5	7	12
100	1	14	25	6	0	46	0	1	55	0	10	0	12	0	29	8	7	6
110	1	22	5	5	18	45	18	1	53	0	11	0	12	0	28	8	6	42
120	1	29	38	4	49	45	12	1	53	0	11	0	12	0	30	12	6	30
130	1	38	10	3	54	44	24	1	51	0	13	0	18	0	32	15	5	42
140	1	44	34	3	18	43	54	1	50	0	12	0	24	0	34	24	5	24
150	1	51	53	2	36	43	30	1	49	0	12	0	30	0	36	36	4	42
160	1	59	8	1	24	42	36	1	47	0	10	0	24	0	38	53	3	30
170	2	6	14	0	48	41	48	1	45	0	9	0	30	0	41	18	3	0
180	2	13	12	0	24	41	24	1	43	0	8	0	36	0	43	49	2	30
mine																		
190	2	20	6	0	42	40	42	1	42	0	5	0	36	0	46	25	1	18
														adde				
200	2	26	53	1	54	39	36	1	39	0	3	0	42	0	49	10	0	12
										sept. adde								
210	2	33	29	2	36	38	36	1	36	0	1	0	48	0	52	8	1	0
220	2	39	55	3	24	37	30	1	34	0	6	0	54	0	55	17	2	0
230	2	46	10	4	24	37	0	1	32	0	11	1	0	0	58	41	3	30
240	2	53	20	5	54	35	0	1	28	0	18	1	0	1	2	13	4	42
250	2	58	10	5	42	34	12	1	25	0	25	1	0	1	6	8	5	24
260	3	3	52	6	48	32	54	1	22	0	34	1	6	1	10	14	6	54
270	3	9	21	8	12	31	6	1	18	0	43	1	12	1	14	37	8	42

Locus											
Di. S. g. m. m. 2.											
es Directus											
180	3	14	32								
190	3	19	16								
300	3	23	39								
310	3	27	40								
320	3	31	9								
330	3	33	45								
340	3	35	29								
350	3	36	12								
retrograd											
351	3	36	12								
360	3	35	4								
370	3	33	48								
380	3	30	47								
Locus											
Di. S. g. m. m. 2.											
es retrograd											
390	3	26	55								
400	3	22	5								
410	3	19	3								
420	3	17	16								
430	3	16	15								
Directus											
431	3	16	1								
440	3	16	3								
450	3	18									
460	3	20	1								
470	3	23	2								
480	3	27									
490	3	31	2								

Residuum ♂

2 30

Equo	Locus Equo ad di. ad ho										Lati. Equo				Elógatō Equo			
m̄ 2	Di S g m̄ m̄ 2 m̄ 2 m̄ 2										g m̄ m̄ 2				S g m̄ m̄ 2			
mine	es Direct mine adde adde										sept. adde				⊙ adde			
442	280 3 14 32 9 18 28 24 1 11										0 53 1 24				1 19 23 10 12			
518	290 3 19 16 9 36 26 18 1 6										1 8 1 12				1 24 39 10 54			
554	300 3 23 39 10 27 24 6 1 0										1 23 1 12				1 30 19 11 54			
612	310 3 27 40 12 12 20 54 0 53										1 36 1 42				1 36 25 14 6			
642	320 3 31 9 13 36 15 36 0 39										1 56 1 30				1 43 6 15 42			
654	330 3 33 45 15 42 10 24 0 26										2 17 1 42				1 50 43 17 54			
7 6	340 3 35 29 17 24 4 18 0 11										2 40 1 36				1 59 12 19 48			
730	350 3 36 12 20 0 0 0 0 0										3 2 1 42				2 8 44 22 18			
718	retro g d										mine mine							
712	351 3 36 12 26 36 2 20 0 8										3 9 1 18				2 9 45 24 54			
7 6	360 3 35 42 22 36 11 24 0 28										3 27 1 24				2 19 29 25 54			
642	370 3 33 48 25 36 18 6 0 45										3 52 1 24				2 31 35 27 42			
630	380 3 30 47 26 30 23 12 0 58										4 8 0 48				2 44 49 28 24			

♂

2 30

	Locus	Equatio	ad di.	ad ho.	Lati.	Equatio	Elögatio	Equatio											
	Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2				
	es	retro	g	d	mine	mine	mine	sept.	mine	⊙	adde								
442	390	3	26	55	27	30	23	54	0	59	4	20	0	0	2	58	51	29	12
330	400	3	22	53	26	30	19	42	0	49	4	16	0	12	3	12	58	27	54
3	410	3	19	39	24	36	14	18	0	36	4	5	0	54	3	26	21	25	36
0	420	3	17	16	22	36	6	6	0	15	3	46	1	6	3	38	45	23	6
1	430	3	16	15	19	18	0	0	0	0	3	34	1	48	3	49	42	19	30
18																			
adde																			
0																			
12																			

Reliduum 3

2 30

Locus		Ectio ad vi. ad ho.				Lati. Ectio				Elogatio Equo			
Di	Si	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2
es	Direct	mine	adde	adde		sept.	mine			○		adde	
500	3	36	0	9	6	29	30	1	14	1	9	1	6
510	3	40	55	8	6	31	36	1	19	0	57	1	6
520	3	46	11	6	48	33	6	1	23	0	47	1	12
530	3	51	42	5	54	34	54	1	27	0	37	1	6
540	3	57	31	5	30	35	42	1	29	0	29	1	0
550	4	3	28	4	48	36	42	1	32	0	22	1	0
560	4	9	35	3	42	37	24	1	34	0	16	0	54
570	4	15	49	2	30	38	36	1	36	0	10	0	48
580	4	22	15	2	0	36	30	1	39	0	5	0	42
													mine
590	4	28	50	0	54	40	30	1	51	0	1	0	36
									meri.	adde			
600	4	35	35	0	12	40	54	1	42	0	2	0	30
610	4	42	24	0	42	42	6	1	45	0	4	0	30
620	4	49	25	1	0	42	6	1	45	0	6	0	24
630	4	56	26	2	30	43	0	1	46	0	7	0	24
640	5	3	36	3	6	43	48	1	49	0	8	0	24
650	5	10	54	3	54	44	12	1	51	0	9	0	18
660	5	18	16	4	36	44	42	1	52	0	9	0	12
670	5	25	43	5	18	45	12	1	53	0	9	0	12
680	5	33	15	5	54	45	30	1	54	0	8	0	12
690	5	40	50	6	30	46	18	1	56	0	7	0	12
700	5	48	33	6	48	46	30	1	56	0	7	0	12
710	5	56	18	7	12	46	36	1	57	0	7	0	6
720	0	4	4	7	36	47	0	1	57	0	7	0	0
730	0	11	54	7	42	47	6	1	58	0	6	0	6
740	0	19	45	7	48	47	6	2	58	0	5	0	6
750	0	27	36	7	48	47	12	1	58	0	4	0	6
760	0	35	28	7	36	47	0	1	57	0	4	0	0
770	0	43	18	7	30	46	42	1	57	0	3	0	6
779	0	50	18	7	12			1	57	0	3	0	6

Locus		Ectio ad vi. ad ho.				Lati. Ectio				Elogatio Equo			
Di	Si	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2
es	Direct	mine	adde	adde		sept.	mine			○		adde	
500	3	36	0	9	6	29	30	1	14	1	9	1	6
510	3	40	55	8	6	31	36	1	19	0	57	1	6
520	3	46	11	6	48	33	6	1	23	0	47	1	12
530	3	51	42	5	54	34	54	1	27	0	37	1	6
540	3	57	31	5	30	35	42	1	29	0	29	1	0
550	4	3	28	4	48	36	42	1	32	0	22	1	0
560	4	9	35	3	42	37	24	1	34	0	16	0	54
570	4	15	49	2	30	38	36	1	36	0	10	0	48
580	4	22	15	2	0	36	30	1	39	0	5	0	42
													mine
590	4	28	50	0	54	40	30	1	51	0	1	0	36
									meri.	adde			
600	4	35	35	0	12	40	54	1	42	0	2	0	30
610	4	42	24	0	42	42	6	1	45	0	4	0	30
620	4	49	25	1	0	42	6	1	45	0	6	0	24
630	4	56	26	2	30	43	0	1	46	0	7	0	24
640	5	3	36	3	6	43	48	1	49	0	8	0	24
650	5	10	54	3	54	44	12	1	51	0	9	0	18
660	5	18	16	4	36	44	42	1	52	0	9	0	12
670	5	25	43	5	18	45	12	1	53	0	9	0	12
680	5	33	15	5	54	45	30	1	54	0	8	0	12
690	5	40	50	6	30	46	18	1	56	0	7	0	12
700	5	48	33	6	48	46	30	1	56	0	7	0	12
710	5	56	18	7	12	46	36	1	57	0	7	0	6
720	0	4	4	7	36	47	0	1	57	0	7	0	0
730	0	11	54	7	42	47	6	1	58	0	6	0	6
740	0	19	45	7	48	47	6	2	58	0	5	0	6
750	0	27	36	7	48	47	12	1	58	0	4	0	6
760	0	35	28	7	36	47	0	1	57	0	4	0	0
770	0	43	18	7	30	46	42	1	57	0	3	0	6
779	0	50	18	7	12			1	57	0	3	0	6

Locus Equo ad di. ad ho.										Lat. Equo				Elogatio Equo				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es		Directus		adde		adde		adde		meri.		mine		O		mine		
0	5	57	29	7	24	47	6	1	58	0	2	0	0	0	3	25	5	18
10	0	5	20	7	24	47	6	1	56	0	3	0	0	0	5	46	5	36
20	0	13	11	7	42	46	54	1	57	0	4	0	6	0	8	5	6	12
30	0	21	0	7	48	47	24	1	58	0	6	0	0	0	10	20	6	36
40	0	28	54	7	39	46	54	1	57	0	5	0	0	0	12	30	6	42
50	0	36	43	7	30	47	6	1	57	0	6	0	0	0	14	40	7	6
60	0	44	34	7	0	46	48	1	57	0	7	0	6	0	16	44	7	6
70	0	52	22	6	30	46	30	1	46	0	7	0	6	0	18	47	6	54
80	1	0	7	6	6	46	6	1	55	0	7	0	6	0	20	44	6	48
90	1	7	48	5	36	45	42	1	54	0	8	0	12	0	22	53	6	42
100	1	15	25	4	54	45	18	1	53	0	8	0	12	0	24	57	6	18
110	1	22	58	4	6	44	48	1	52	0	9	0	12	0	27	1	5	48
120	1	30	26	3	18	44	18	1	51	0	9	0	18	0	29	8	5	6
130	1	37	49	2	48	43	48	1	50	0	9	0	18	0	31	18	4	54
140	1	45	7	1	6	43	12	1	48	0	8	0	18	0	33	30	3	42
150	1	52	19	1	0	42	18	1	46	0	7	0	24	0	35	49	3	6
160	1	59	22	0	30	42	0	1	45	0	6	0	24	0	38	18	2	42
						mine												
170	2	6	22	0	24	41	24	1	43	0	4	0	24	0	40	48	1	42
180	2	13	16	1	42	40	18	1	41	0	2	0	36	0	43	24	0	18

Residuū ♂

2 40

Locus Eqtio ad di. ad ho										Lati. Eqtio			Elógatio Eqtio							
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Directus			mīue			adde			adde			sept.	adde			⊙	adde		
280	3	12	59	9	36	28	6	1	10	1	7	1	6	1	21	5	10	54		
290	3	17	40	10	42	25	30	1	4	1	20	1	18	1	26	28	12	18		
300	3	21	55	11	36	22	18	0	56	1	35	1	24	1	32	18	13	30		
310	3	25	38	12	42	19	30	0	49	1	53	1	12	1	38	46	14	48		
320	3	28	53	15	6	13	30	0	34	2	11	1	30	1	45	42	17	18		
330	3	31	8	16	36	8	42	0	22	2	34	1	6	1	53	43	19	0		
340	3	32	35	18	30	2	7	0	5	2	56	1	18	2	2	30	20	48		
retrogrd ^o										mīue			mīue							
349	3	32	54	20	42	2	0	0	5	3	16	1	12	2	11	24	22	54		
350	3	32	52	20	48	5	36	0	14	3	29	1	6	2	12	27	23	6		
360	3	31	56	23	6	14	24	0	36	3	41	1	6	2	23	38	25	12		
370	3	21	39	24	42	19	0	0	48	4	6	0	12	2	36	12	26	36		
380	3	26	22	26	42	24	12	1	0	4	16	0	12	2	49	33	28	24		

♂

2 40

Locus Eqtio ad di. ad ho.										Lat. Eqtio			Elógatio Eqtio					
Di S g̃ m̃ ñ 2 m̃ 2 m̃ 2										g̃ m̃ m̃ 2			S g̃ m̃ m̃ 2					
es retrogr̃d ^o mīue mīue mīue										sept. mīue			⊙ adde					
390	3	22	20	27	0	22	54	0	57	4	22	0	36	3	3	43	24	24
400	3	18	31	25	54	17	48	0	45	4	14	1	12	3	17	37	26	54
410	3	15	33	24	30	12	18	0	31	3	56	1	24	3	30	37	25	0
420	3	13	20	21	24	3	45	0	9	3	35	1	6	3	42	36	21	36
Directus										adde adde								
428	3	13	0	19	18	1	0	0	3	3	13	1	48	3	51	0	19	6
430	3	13	2	19	18	3	30	0	9	3	6	1	36	3	52	57	19	6
440	3	13	37	16	18	10	30	0	26	2	47	2	12	4	2	12	15	48
450	3	15	22	14	36	15	30	0	39	2	22	1	48	4	10	13	13	42
460	3	17	57	12	54	20	30	0	51	2	1	1	54	4	17	21	11	36
470	3	21	22	11	24	23	30	0	59	1	40	1	30	4	23	24	9	54
480	3	25	17	10	18	26	12	1	6	1	25	1	30	4	29	15	8	30
490	3	29	39	9	6	29	0	1	12	1	9	1	18	4	34	27	7	12

Residuū ♂

2 40

40

Equo	Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lat.	Equo	Elógatio	Equo
m 2	Di S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2					
adde	es Directus	miue	adde	adde	sept.	miue	○	adde
10 54	500 3 34 29 8 6 30 30 1 17	0 58 1 30	4 39 9 6 0					
12 18	510 3 39 34 6 36 32 54 1 22	0 46 1 18	4 43 37 4 30					
13 30	520 3 45 3 5 48 34 0 1 25	0 35 1 6	4 47 38 3 36					
14 48	530 3 50 43 5 12 35 18 1 28	0 26 1 0	4 51 27 3 6					
17 18	540 3 56 36 4 12 36 24 1 31	0 19 1 6	4 55 5 2 6					
19 0	550 4 2 40 3 6 37 48 1 34	0 12 0 54	4 58 31 1 12					
20 48	560 4 8 58 2 36 38 36 1 36	0 7 0 54	5 1 45 0 54					
	570 4 15 24 1 54 39 12 1 38	0 2 0 48	5 4 54 0 24					
22 54		mem.	adde					miue
23 6	580 4 21 51 0 24 40 36 1 41	0 2 0 42	5 8 1 0 48					
25 12		adde						
26 36	590 4 28 41 0 12 41 12 1 43	0 5 0 36	5 10 55 1 0					
28 24	600 4 35 33 1 18 41 54 1 44	0 7 0 36	5 13 46 1 48					
	610 4 42 32 2 0 42 18 1 46	0 9 0 30	5 16 33 2 6					
	620 3 49 35 3 0 43 36 1 49	0 10 0 30	5 19 21 2 48					
	630 4 56 51 3 12 43 36 1 49	0 11 0 24	5 21 59 2 30					
	640 5 4 7 4 30 44 36 1 51	0 12 0 18	5 24 42 3 24					
	650 5 11 33 4 54 44 54 1 52	0 12 0 12	5 27 17 3 30					
	660 5 19 2 5 36 45 24 1 53	0 11 0 18	5 29 53 3 54					
	670 5 26 36 6 12 45 48 1 54	0 11 0 18	5 32 28 4 12					
	680 5 34 14 6 48 46 6 1 55	0 10 0 12	5 35 1 4 30					
	690 5 41 55 7 18 46 36 1 56	0 9 0 12	5 37 33 5 0					
	700 5 49 41 7 36 46 54 1 57	0 9 0 0	5 40 2 6 12					
	710 5 57 30 7 42 47 0 1 58	0 8 0 6	5 42 28 5 24					
	720 0 5 20 7 54 47 6 1 58	0 7 0 6	5 14 51 5 48					
	730 0 13 12 7 36 47 12 1 58	0 7 0 0	5 47 12 5 30					
	740 0 21 3 7 36 47 6 1 58	0 6 0 0	5 49 32 5 48					
		miue						
	750 0 28 54 7 30 47 0 1 58	0 5 0 6	5 51 51 6 0					
	760 0 36 44 7 6 46 54 1 57	0 4 0 0	5 54 7 5 54					
	770 0 44 33 6 30 46 18 1 57	0 4 0 6	5 56 22 5 42					
	779 0 51 30 6 0 1 56	0 4 0 6	5 58 27 5 42					

Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lati.	Equo	Logatio	Equo
D. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	S. g. m. m. 2.					
es Direct	adde	adde	adde	meri.	mine	○	mine
0	54843	74247	6158	02	00	0232	554
10	0634	44847	24159	03	06	0450	618
20	01428	73647	0158	03	00	073	630
30	02218	73047	6158	04	00	0914	642
40	0309	71246	54157	05	06	01123	648
50	03758	64246	36156	06	012	01329	648
60	04544	61846	18156	06	06	01533	642
70	053127	54846	6155	06	06	01738	630
80	110	51845	36154	06	06	01941	624
90	1844	41845	0153	06	06	02146	542
100	11614	34244	30151	06	06	02354	524
110	12339	3644	0150	07	018	0263	454
120	13059	21843	48149	06	012	02817	424
130	13817	12442	36147	06	018	03029	330
140	14523	05442	36149	05	024	03253	310
150	15229	004148	145	03	018	03518	212
		mine					
160	15927	1641	6143	02	024	03751	10
				sept.	adde		
170	2618	15440	6140	00	030	04031	06
							adde
180	21259	22439	36139	04	036	04321	042
190	21935	33639	0137	07	042	04619	20
200	2255	43037	42134	012	042	04925	36
210	23222	45436	54132	017	042	05245	40
220	23831	52436	6130	023	048	05618	448
230	24432	63635	6128	029	054	103	618
240	25023	72433	36124	038	048	140	730
250	25559	73632	18121	046	042	1817	86
260	3122	83031	12118	055	10	11250	924
270	3654	93028	54112	16	16	11738	1048

Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lati.	Equo	Logatio	Equo
D. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	S. g. m. m. 2.					
es Direct	adde	adde	adde	meri.	mine	○	mine
180	311						
190	315						
200	319						
210	323						
220	326						
230	328						
240	329						
	retro						
246	329						
250	329						
260	328						
270	325						
280	322						
Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lati.	Equo	Logatio	Equo
D. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	S. g. m. m. 2.					
es Direct	adde	adde	adde	meri.	mine	○	mine
390	317						
400	314						
410	311						
420	319						
	Direct						
426	319						
430	319						
440	310						
450	311						
460	319						
470	319						
480	323						
490	328						

Residuū ♂

2 50

Locus Equatio ad di. ad ho.										Lat. Equatio				Elogatio Equatio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	m	g	m	2	S	g	m	m	2	
es		Directus		mine		adde		adde		sept.		adde		O		adde			
280	3	11	23	10	6	27	0	1	7	1	18	1	18	1	22	54	11	42	
290	3	15	53	11	12	24	36	1	1	1	33	1	6	1	28	31	13	6	
300	3	19	59	12	24	21	12	0	53	1	49	0	54	1	34	33	14	30	
310	3	23	31	13	42	17	6	0	43	2	5	1	12	1	41	14	15	54	
320	3	26	22	15	24	12	0	0	30	2	20	0	48	1	48	36	17	48	
330	3	28	22	16	48	6	48	0	17	2	45	1	18	1	56	52	19	6	
340	3	29	30	19	6	1	30	0	4	3	9	1	0	2	5	58	21	24	
retrograd ^o				mine		mine													
346	3	29	39	21	30	3	45	0	9	3	23	0	42	2	11	7	23	42	
350	3	29	24	21	0	7	54	0	19	3	30	0	48	2	16	18	23	6	
360	3	28	5	23	30	16	0	0	40	3	52	0	48	2	27	50	25	24	
270	3	25	25	25	24	21	0	0	53	4	8	1	0	2	40	30	27	6	
380	3	21	55	26	24	24	30	1	1	4	18	0	42	2	54	17	27	36	

♂

2 50

Locus		Equio ad di. ad ho				Lat. Equio		Elogatio ratio										
Di	S	m	m	2 m	2 m	2 m	2	S	g	m	m	2						
es	retrograd	mine	mine	mine	sept.	mine	○	adde										
390	3	17	50	26	12	21	48	0	55	4	14	1	0	3	8	27	27	12
400	3	14	12	24	18	16	24	0	41	4	2	1	42	3	22	6	24	48
410	3	11	28	22	42	9	12	0	23	3	42	1	54	3	34	47	22	54
420	3	9	56	16	36	1	40	0	4	3	24	2	48	3	46	12	19	44
Directus				adde	adde													
426	3	9	46	18	18	0	45	0	2	2	59	2	6	3	52	15	17	54
430	3	9	49	17	36	6	30	0	16	2	50	2	12	3	56	8	17	0
440	3	10	54	14	54	12	12	0	30	2	25	1	54	4	4	50	14	0
450	3	12	56	13	24	17	12	0	42	2	3	1	54	4	12	30	12	6
460	3	15	48	11	36	22	0	0	55	1	42	1	48	4	19	17	10	6
470	3	19	28	10	30	24	36	1	1	1	25	1	30	4	24	13	8	42
480	3	23	34	8	36	27	24	1	9	1	10	1	36	4	30	40	6	42
490	3	28	8	7	30	30	0	1	15	0	56	1	36	4	35	39	5	14

Residuum 8

2 50

Locus Eqtio ad di. ad ho.										Lat. Eqtio				Elöatio Eqtio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es Directus mine adde adde										sept. mine				0 adde				
500	3	33	8	6	36	32	0	1	24	0	43	1	30	4	40	9	4	24
510	3	38	28	6	12	33	42	1	24	0	33	1	24	4	44	22	4	0
520	3	44	5	4	54	34	36	1	27	0	24	1	18	4	48	14	2	48
530	3	49	51	3	36	36	18	1	31	0	16	1	6	4	51	58	1	30
540	3	55	54	3	6	37	30	1	34	0	8	1	0	4	55	26	1	12
550	4	2	9	1	54	38	18	1	36	0	2	0	54	3	58	43	0	12
										meri. adde				mine				
560	4	8	32	1	6	39	18	1	38	0	2	0	54	5	1	54	0	24
										adde								
570	4	15	5	0	12	40	36	1	41	0	6	0	42	5	4	58	1	18
580	4	21	51	1	0	41	12	1	43	0	9	0	42	5	7	53	1	48
590	4	28	43	1	42	42	18	1	46	0	11	0	42	5	10	45	2	12
600	4	35	46	3	6	42	36	1	47	0	13	0	36	5	13	24	2	12
610	4	42	52	3	6	43	18	1	48	0	14	0	30	5	16	12	2	48
620	4	50	5	3	54	43	48	1	49	0	15	0	30	5	18	54	3	12
630	4	57	23	4	54	44	54	1	52	0	15	0	24	5	21	34	3	48
640	5	4	52	5	18	45	0	1	53	0	15	0	18	5	24	8	4	6
650	5	12	22	6	6	45	36	1	54	0	14	0	24	5	26	42	4	24
660	5	19	58	6	30	46	0	1	55	0	14	0	12	5	29	14	4	30
670	5	27	38	7	12	46	18	1	56	0	14	0	12	5	31	46	5	0
680	5	35	21	7	24	46	42	1	57	0	12	0	12	5	34	16	5	6
690	5	43	8	7	42	46	54	1	57	0	11	0	6	5	36	43	5	18
700	5	50	27	7	54	47	0	1	58	0	9	0	6	5	39	10	5	36
710	5	58	47	7	48	47	12	1	58	0	9	0	0	5	41	34	5	42
										mine								
720	0	6	39	7	36	46	48	1	58	0	8	0	6	5	43	52	5	30
730	0	14	27	7	48	47	12	1	58	0	7	0	0	5	46	17	6	0
740	0	22	19	7	18	47	0	1	58	0	6	0	0	5	48	34	5	48
750	0	30	9	6	36	46	36	1	57	0	4	0	0	5	50	51	5	24
760	0	37	55	6	24	46	18	1	26	0	4	0	0	5	53	8	5	36
770	0	45	38	5	54	45	48	1	55	0	3	0	6	5	55	25	5	30
779	0	52	30	5	24			1	55	0	3	0	12	5	57	30	5	18

Locus				Eqtio				ad di.				ad ho.				Lat.				Eqtio				Elogatio				Eqtio			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	S	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es	Directus	adde	adde	adde						meri.	miue			⊙																	
0	0	0	0	7	42	47	12	1	58	0	2	0	0	0	1	33	6	12													
10	0	7	52	7	30	47	12	1	58	0	3	0	0	0	3	47	6	24													
20	0	15	44	7	12	46	54	1	57	0	3	0	0	0	5	58	6	30													
30	0	23	33	7	0	46	48	1	57	0	4	0	6	0	8	7	6	36													
40	0	31	21	6	24	46	24	1	56	0	4	0	6	0	10	15	6	30													
50	0	39	5	5	48	46	12	1	55	0	4	0	0	0	12	21	9	12													
60	0	46	47	5	18	45	48	1	54	0	5	0	6	0	14	26	6	0													
70	0	54	25	4	42	45	36	1	54	0	5	0	6	0	16	33	5	48													
80	1	2	1	3	54	44	36	1	52	0	5	0	12	0	18	37	5	24													
90	1	9	27	3	24	44	24	1	51	0	5	0	12	0	20	49	5	6													
100	1	16	51	2	30	43	54	1	49	0	4	0	18	0	23	0	4	18													
110	1	24	10	1	42	43	12	1	48	0	4	0	12	0	25	14	3	48													
120	1	31	22	1	6	42	54	1	47	0	4	0	18	0	27	33	3	12													
130	1	38	31	0	12	42	6	1	45	0	3	0	18	0	29	54	2	18													
140	1	45	32	0	48	41	42	1	44	0	1	0	18	0	32	23	1	24													
										sept.	adde																				
150	1	52	29	1	30	40	42	1	42	0	0	0	24	0	34	56	0	36													
160	1	59	16	2	0	40	18	1	41	0	2	0	30	0	37	41	0	0													
170	2	5	59	3	6	39	36	1	39	0	5	0	36	0	40	30	1	24													
180	2	12	35	4	0	38	24	1	36	0	10	0	30	0	43	28	2	24													
190	2	18	59	4	24	38	6	1	35	0	14	0	36	0	46	39	3	0													
200	2	25	20	5	0	37	18	1	33	0	19	0	36	0	49	56	4	6													
210	2	31	33	5	54	36	24	1	31	0	24	0	42	0	53	25	5	18													
220	2	37	37	6	48	34	54	1	27	0	31	0	42	0	57	6	6	30													
230	2	43	26	7	0	34	18	1	26	0	38	0	42	1	1	6	7	6													
240	2	49	9	7	42	33	24	1	23	0	46	0	42	1	5	15	8	12													
250	2	54	43	8	36	31	24	1	18	0	53	1	6	1	9	38	9	30													
260	2	59	57	9	6	30	12	1	13	0	5	0	48	1	14	24	10	24													
170	3	4	59	10	6	28	18	1	11	1	17	0	54	1	19	26	11	42													

Residuū ♂

3 0

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elogatio	Eqtio
Di	S	g	m	m	2	m	2
es	Direct	mine	adde	adde	sept.	adde	⊙
280	3	9	42	10	48	25	54
290	3	14	1	12	0	23	24
300	3	17	55	13	18	19	54
310	3	21	14	14	12	15	24
320	3	23	48	15	36	10	30
330	3	25	34	17	6	4	30
	retrogd		mine	mine			
340	3	26	19	18	42	2	30
350	3	25	54	21	18	10	24
360	3	24	10	23	24	17	54
370	3	21	11	24	24	21	48
380	3	17	33	26	0	24	30

♂

3 0

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elogatio	Eqtio
Di	S	g	m	m	2	m	2
es	retrogd	mine	mine	mine	sept.	mine	⊙
390	3	13	28	24	36	19	54
400	3	10	9	23	24	14	48
410	3	7	41	20	30	6	6
420	3	6	49	18	0	0	30
	Directus		adde	adde			
424	3	6	38	16	6	2	30
430	3	6	53	15	0	9	12
440	3	7	25	14	0	13	42
450	3	10	42	12	12	19	0
460	3	13	52	10	0	23	6
470	3	17	43	9	0	26	30
480	3	22	8	7	42	28	30
490	3	26	53	6	24	30	54

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elogatio	Eqtio
Di	S	g	m	m	2	m	2
es	Directus						
500	3	32					
510	3	37					
520	3	43					
530	3	49					
540	3	55					
550	4	1					
560	4	8					
570	4	15					
580	4	22					
590	4	29					
600	4	36					
610	4	43					
620	4	50					
630	4	58					
640	5	5					
650	5	13					
660	5	21					
670	5	28					
680	5	36					
690	5	44					
700	5	52					
710	0	0					
720	0	7					
730	0	15					
740	0	23					
750	0	31					
760	0	38					
770	0	46					
779	0	53					

♂

3 0

Locus				Eq̃tio				ad di. ad ho.				Lati. Eq̃tio				Elógatio Eq̃tio			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	m	g	m	2	S	g	m	m	2	
es	Directus	mīue	adde	adde	sept.	mīue	○	adde											
500	3	32	2	5	42	32	24	1	21	0	28	1	30	4	40	53	3	36	
510	3	37	26	4	6	35	0	1	27	0	19	1	24	4	45	2	2	0	
520	3	43	16	3	36	35	54	1	29	0	11	1	12	4	48	42	1	30	
530	3	49	15	2	54	36	48	1	32	0	5	1	18	4	52	13	1	0	
										meri.	adde						mīue		
540	3	55	23	1	18	38	42	1	37	0	2	1	0	4	55	38	0	24	
550	4	1	50	0	36	39	36	1	38	0	6	1	6	4	58	45	0	54	
560	4	8	21	0	42	40	36	1	41	0	11	0	48	5	1	50	1	48	
570	4	15	2	1	24	41	24	1	43	0	13	0	54	5	4	45	2	12	
580	4	22	1	2	6	41	54	1	44	0	16	0	48	5	7	35	2	36	
590	4	29	0	3	0	42	42	1	47	0	18	0	42	5	10	23	3	6	
600	4	36	7	4	0	43	36	1	49	0	19	0	36	5	13	6	3	42	
610	4	43	23	4	36	44	6	1	50	0	19	0	30	5	15	44	3	54	
620	4	50	44	5	18	44	48	1	52	0	20	0	24	5	18	22	4	12	
630	4	58	12	6	0	45	18	1	52	0	19	0	30	5	20	56	4	30	
640	5	5	45	6	12	45	48	1	54	0	18	0	24	5	23	27	4	12	
650	5	13	23	7	6	46	0	1	55	0	18	0	18	5	25	58	5	6	
660	5	21	3	7	36	46	42	1	57	0	16	0	12	5	28	29	5	24	
670	5	28	50	7	54	46	30	1	57	0	16	0	6	5	30	56	5	36	
480	5	36	35	8	6	47	0	1	58	0	14	0	6	5	33	25	5	42	
690	5	44	25	8	0	47	6	1	58	0	12	0	6	5	35	50	5	42	
700	5	52	16	8	0	46	54	1	57	0	10	0	6	5	38	14	5	54	
710	0	0	5	8	0	47	0	1	57	0	9	0	0	5	40	37	5	54	
720	0	7	55	7	42	47	0	1	57	0	7	0	6	5	42	58	5	54	
730	0	15	45	6	48	46	42	1	57	0	7	0	6	5	45	17	5	18	
740	0	23	32	6	30	46	18	1	56	0	6	0	6	5	47	36	5	18	
750	0	31	15	6	12	46	24	1	56	0	5	0	6	5	49	57	5	24	
760	0	38	59	5	30	45	48	1	55	0	4	0	6	5	52	12	5	6	
770	0	46	37	4	48	45	12	1	53	0	4	0	0	5	54	30	4	54	
779	0	53	24	4	24			1	53	0	1	0	0	5	56	37	5	0	

Locus	
21	3 12 1
30	3 12 1
39	3 12 1
40	3 12 1
41	3 12 1
42	3 12 1
43	3 12 1
44	3 12 1
45	3 12 1
46	3 12 1
47	3 12 1
48	3 12 1
49	3 12 1

Residui ♂

3 10

Locus	Equio	ad di.	ad ho	Lat.	Equio	Elógatio	Equio
Di	S	g	m	m	2	m	2
es	Direct	mine	adde	adde	sept.	adde	⊙
280	3	7	54	11	42	24	42
290	3	12	1	11	42	22	6
300	3	15	42	12	54	19	0
310	3	18	52	14	12	14	0
320	3	21	12	15	42	9	6
330	3	22	43	16	54	3	14
	retrogr		mine	mine			
339	3	23	12	18	48	0	0
340	3	23	12	18	54	5	6
						mine	
350	3	22	21	20	24	12	30
360	3	20	16	22	36	18	54
370	3	17	7	24	6	23	24
380	3	13	13	24	6	23	6

♂

3 10

Locus Equio: ad di. ad ho.										Lat. Equio				Elógatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	retrogr	mine	mine	mine	mine	mine	mine	mine	mine	sept.	mine	⊙	adde					
390	3	9	22	23	6	18	42	0	47	3	44	2	12	3	17	10	23	18
400	3	6	15	21	24	11	58	0	29	3	26	2	54	3	30	10	21	12
410	3	4	16	18	54	3	18	0	9	2	58	2	30	3	41	50	18	18
	Directus																	
420	3	3	40	16	30	4	18	0	11	2	19	2	18	3	52	20	15	36
430	3	4	23	14	42	10	12	0	25	2	9	2	0	4	1	19	13	24
440	3	6	5	12	0	15	30	0	39	1	44	2	12	4	9	17	10	30
450	3	8	40	10	0	21	12	0	53	1	24	2	12	4	16	18	8	12
460	3	12	12	8	36	24	6	1	0	1	4	2	0	4	22	20	6	42
470	3	16	13	7	48	27	48	1	9	0	48	1	48	4	27	51	5	42
480	3	20	51	6	30	29	18	1	13	0	36	1	48	4	32	43	4	18
490	3	25	44	4	42	32	6	1	20	0	25	1	42	4	37	10	2	36

p

3 10

Locus										Eqtio				ad di. ad ho.				Lati.				Eqtio				Elogatio				Equo			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2	S	g	m	m	2	S	g	m	m	2					
es	Direct									sept.									⊙														
500	3	31	5	4	24	34	0	1	25	0	13	1	30	4	41	55	2	18															
510	3	36	45	3	12	35	30	1	29	0	5	1	18	4	45	22	1	6															
										meri.																							
520	3	42	40	2	18	36	36	1	32	0	1	1	24	4	48	57	0	24															
530	3	48	46	0	24	38	24	1	36	0	8	1	6	4	52	23	1	18															
540	3	55	10	0	24	39	24	1	39	0	12	1	12	4	55	34	1	54															
550	4	1	44	1	18	40	24	1	41	0	17	1	6	4	58	36	2	24															
560	4	8	24	1	54	41	18	1	44	0	19	1	6	5	1	32	2	42															
570	4	15	21	2	24	42	6	1	45	0	22	1	0	5	4	23	2	48															
580	4	22	22	3	36	42	48	1	47	0	24	0	48	5	7	9	3	42															
590	4	29	30	4	24	43	42	1	47	0	25	0	36	5	9	52	4	6															
600	4	36	47	5	6	44	12	1	51	0	25	0	36	5	12	29	4	24															
610	4	44	9	5	54	44	48	1	52	0	24	0	36	5	15	5	4	48															
620	4	51	37	6	12	45	30	1	54	0	24	0	24	5	17	40	4	42															
630	4	59	12	7	0	45	30	1	54	0	24	0	18	5	20	11	5	18															
640	5	6	47	8	0	46	42	1	54	0	22	0	18	5	22	45	6	6															
650	5	14	34	7	48	46	30	1	57	0	21	0	6	5	25	7	5	36															
660	5	21	19	8	12	47	0	1	57	0	18	0	12	5	27	35	5	54															
670	5	30	9	8	12	46	42	1	57	0	17	0	6	5	30	0	5	48															
680	5	37	56	8	6	46	54	1	57	0	15	0	0	5	32	28	5	36															
690	5	45	45	8	12	47	6	1	58	0	13	0	0	5	34	53	6	6															
700	5	53	36	7	48	46	54	1	58	0	11	0	0	5	37	15	5	42															
710	0	1	25	7	12	46	42	1	57	0	9	0	6	5	39	38	5	24															
720	0	9	12	9	48	46	6	1	55	0	8	0	12	5	41	59	5	18															
730	0	16	53	6	36	46	24	1	56	0	6	0	6	5	44	34	5	24															
740	0	24	37	6	0	46	12	1	55	0	5	0	6	5	46	43	5	12															
750	0	32	17	5	18	45	42	1	54	0	4	0	6	5	49	3	4	54															
760	0	39	54	4	24	45	1	9	54	0	3	0	6	5	51	23	4	30															
770	0	47	25	3	24	44	48	1	52	0	2	0	6	5	53	41	3	48															
779	0	54	8	2	36	44	48	1	52	0	1	0	0	5	55	47	3	12															

Locus 12	
0	0
10	0
20	0
30	0
40	0
50	0
60	0
70	0
80	1
90	1
100	1
110	1
120	1
130	1
140	1
150	1
160	1
170	1
180	1
190	1
200	1
210	1
220	1
230	1
240	1
250	1
260	1
270	1

♂

3

20

Locus Equo ad di. ad ho.				Lati. Equo				Elogatio Equo												
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2				
es	Directus	adde	adde	adde		meri.	mine			○						mine				
0	0	2	30	5	54	46	42	1	57			0	2	0	0	5	59	29	6	12
10	0	10	17	6	12	46	30	1	56			0	2	0	6	0	1	40	5	48
20	0	18	2	5	48	46	6	1	55			0	2	0	0	0	3	51	5	54
30	0	25	43	5	18	45	48	1	54			0	2	0	0	0	6	0	5	42
40	0	33	21	4	36	45	18	1	53			0	3	0	6	0	8	10	5	18
50	0	40	54	3	54	45	0	1	52			0	2	0	0	0	10	21	5	0
60	0	48	24	2	54	44	18	1	51			0	2	0	0	0	12	31	4	24
70	0	55	47	2	12	44	0	1	50			0	2	0	6	0	14	45	3	48
80	1	3	7	1	36	43	18	1	48			0	2	0	6	0	17	0	3	30
90	1	10	20	0	48	42	48	1	47			0	2	0	12	0	19	21	2	54
100	1	17	28	0	0	42	24	1	46			0	1	0	12	0	21	44	2	6
					mine				sept.	adde										
110	1	24	32	0	54	41	42	1	44			0	0	0	12	0	24	10	1	12
120	1	31	29	1	24	41	12	1	43			0	1	0	18	0	26	44	0	48
																			adde	
130	1	38	21	2	18	40	36	1	42			0	4	0	18	0	29	21	0	12
140	1	45	7	3	12	39	54	1	40			1	6	0	24	0	32	5	1	12
150	1	51	46	3	42	39	24	1	39			0	9	0	24	0	34	58	2	0
160	1	58	20	4	24	38	36	1	37			0	12	0	24	0	38	0	2	48
170	2	4	46	5	6	38	24	1	36			0	16	0	30	0	41	10	3	42
180	2	11	10	5	54	37	6	1	33			0	20	0	30	0	44	23	5	0
190	2	17	21	6	18	36	42	1	32			0	25	0	30	0	47	54	5	42
200	2	23	28	6	42	35	54	1	29			0	31	0	36	0	51	33	6	24
210	2	29	27	7	24	34	48	1	27			0	37	0	36	0	55	22	7	36
220	2	35	15	7	42	34	12	1	25			0	44	0	42	0	59	27	8	42
230	2	40	57	8	36	33	0	1	23			0	53	0	42	1	3	41	9	30
240	2	46	27	8	54	31	42	1	19			1	2	0	30	1	8	11	10	12
250	2	51	44	9	18	30	30	1	16			1	11	0	30	1	12	59	10	54
260	2	56	29	10	30	28	12	1	11			1	20	0	54	1	18	1	12	24
270	3	1	31	10	18	26	36	1	6			1	33	0	42	1	23	29	12	24

3 20

○¹⁰

3										20									
Locus Eqtio ad bi. ad ho.										Lati. Eqtio					Elogatio Eqtio				
Di S g m m 2 m 2 m 2										g m m 2					S g m m 2				
es retrogd ^o mine mine mine										sepr. mine					O adde				
390	3	5	31	21	0	17	0	0	43	3	22	2	54	3	21	3	20	48	
400	3	2	41	18	42	9	27	0	23	2	57	2	30	3	33	42	18	6	
410	3	1	7	17	6	1	54	0	5	2	33	2	30	3	45	2	16	12	
Direct ^o										adde					adde				
418	3	0	52	14	48	1	30	0	4	2	12	2	48	3	53	3	14	30	
420	3	0	55	14	6	6	6	0	15	2	6	2	48	3	54	56	12	48	
430	3	1	56	12	6	12	54	0	32	1	49	2	30	4	3	33	10	30	
440	3	4	5	10	48	17	30	0	44	1	22	2	48	4	11	2	9	0	
450	3	7	0	9	36	22	36	0	56	1	2	2	36	4	17	40	7	42	
460	3	10	46	7	36	24	54	1	2	0	44	2	12	4	23	27	5	30	
470	3	14	55	5	36	24	6	1	13	0	30	2	0	4	28	48	3	24	
480	3	19	46	5	0	31	6	1	18	0	18	1	48	4	33	26	2	54	
490	3	24	57	4	12	32	24	1	22	0	8	1	48	4	37	46	2	12	

Locust	
Di	Si
as	Direct
500	330/21
510	336/13
520	342/17
530	348/42
540	355/14
550	411/57
560	418/47
570	415/45
580	422/48
590	430/14
600	437/38
610	445/8
620	452/39
630	501/22
640	508/7
650	515/52
660	523/41
670	531/31
680	539/17
690	547/7
700	554/54
710	011/37
720	010/20
730	017/59
740	025/37
750	033/10
760	040/38
770	047/59
779	054/34

Residui 3

3 10

Equo	Locus Equo ad bi. ad bo										Lati. Equo			Logato Equo					
m: 2	Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
adde	es	Direct	miue	adde	adde						meri.	adde		⊙	adde				
13/30	500	3	30	21	2	12	35	12	1	28	0	2	1	30	4	41	52	0	6
15/9																			miue
15/0																			
16/24	510	3	36	13	1	18	36	24	1	31	0	8	1	36	4	45	33	0	36
16/48																			
	520	3	42	17	0	12	38	30	1	36	0	15	1	18	4	49	1	1	54
18/24	530	3	48	42	0	48	39	12	1	38	0	19	1	24	4	52	10	2	18
	540	3	55	14	1	36	40	18	1	41	0	24	1	12	4	55	15	2	42
19/24	550	4	1	57	2	6	41	0	1	43	0	28	1	0	4	58	12	2	54
19/42	560	4	8	47	3	36	41	48	1	45	0	30	0	48	5	1	5	4	0
21/42	570	4	15	45	4	24	43	18	1	48	0	32	0	36	5	3	55	4	30
22/18	580	4	22	48	4	54	43	36	1	49	0	32	0	36	5	6	32	4	36
22/24	590	4	30	14	5	58	44	24	1	51	0	31	0	36	5	9	11	5	12
23/36	600	4	37	38	6	18	45	0	1	53	0	31	0	30	5	11	45	5	12
	610	4	45	8	7	6	45	6	1	46	0	30	0	18	5	14	17	5	36
	620	4	52	39	8	0	46	0	1	56	0	28	0	18	5	16	53	6	18
	630	5	0	22	8	0	46	30	1	56	0	27	0	6	5	19	18	6	0
	640	5	8	7	8	12	46	30	1	56	0	25	0	6	5	21	45	6	0
	650	5	15	52	8	12	46	54	1	57	0	22	0	12	5	24	11	5	54
	660	5	23	41	8	12	47	0	1	57	0	20	0	0	5	26	36	5	48
	670	5	31	31	8	6	46	36	1	56	0	18	0	6	5	29	2	5	48
	680	5	39	17	8	12	47	0	1	57	0	15	0	6	5	31	30	6	6
	690	5	47	7	7	24	46	42	1	57	0	13	0	6	5	33	52	5	18
14/30	700	5	54	54	6	54	46	18	1	56	0	11	0	12	5	36	18	5	6
12/48	710	0	2	37	6	36	46	18	1	56	0	8	0	0	5	38	44	5	6
10/30	720	0	10	20	6	18	45	42	1	54	0	6	0	0	5	41	6	5	6
9/0	730	0	17	59	5	30	45	48	1	54	0	5	0	6	5	43	30	4	42
7/42	740	0	25	37	4	42	45	18	1	54	0	4	0	6	5	45	51	4	18
5/30	750	0	33	10	3	36	44	48	1	52	0	3	0	6	5	48	14	3	42
3/24	760	0	40	38	2	54	44	6	1	50	0	2	0	6	5	50	36	3	18
2/54	770	0	47	59	2	30	43	54	1	49	0	1	0	6	5	53	3	3	12
1/12	779	0	54	34	1	42		1	49	0	1	0	6	5	55	15	2	48	

♂

3												30																																			
Locus						Eqtio						ad di.						ad ho.						Lati.						Eqtio						Elogatio						Eqtio					
Di		Si		g		m		m		2		m		2		m		2		g		m		m		2		Si		g		m		m		2											
ea		Direct		adde		adde		adde		adde		meri.		mine		meri.		mine		meri.		mine		meri.		mine		meri.		mine		meri.		mine													
0	0	3	39	5	54	46	0	1	55	0	2	0	0	0	0	5	58	27	5	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
10	0	11	19	5	36	46	6	1	55	0	1	0	0	0	0	0	0	42	5	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
20	0	19	0	4	48	45	36	1	54	0	1	0	0	0	0	0	2	52	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
30	0	26	36	4	0	45	6	1	53	0	2	0	6	0	0	0	5	3	4	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
40	0	34	7	3	18	44	36	1	52	0	2	0	6	0	0	0	7	17	4	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
50	0	41	33	2	24	44	0	1	50	0	2	0	6	0	0	0	9	31	3	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
60	0	48	33	1	48	43	36	1	49	0	2	0	6	0	0	0	11	47	3	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
70	0	56	9	1	6	43	24	1	48	0	1	0	6	0	0	0	14	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
80	1	3	23	0	6	42	30	1	46	0	1	0	12	0	0	0	16	25	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
90	1	11	28	0	36	42	0	1	45	0	0	0	12	0	0	0	18	52	1	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
100	1	17	28	1	6	41	30	1	44	0	1	0	18	0	0	0	21	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
110	1	24	23	1	54	41	12	1	43	0	2	0	18	0	0	0	23	58	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
120	1	31	15	3	6	40	18	1	41	0	4	0	24	0	0	0	26	36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
130	1	37	58	3	42	39	42	1	39	0	7	0	24	0	0	0	29	23	1	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
140	1	44	35	4	0	39	24	1	38	0	10	0	18	0	0	0	32	17	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
150	1	51	9	4	42	38	42	1	37	0	13	0	24	0	0	0	35	18	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
160	1	57	36	5	30	37	54	1	34	0	16	0	30	0	0	0	38	28	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
170	2	3	55	5	48	37	36	1	34	0	21	0	24	0	0	0	41	47	4	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
180	2	10	11	6	24	36	42	1	32	0	25	0	30	0	0	0	45	13	5	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
190	2	16	18	6	54	36	18	1	31	0	30	0	30	0	0	0	48	51	6	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
200	2	22	21	7	24	35	12	1	28	0	37	0	30	0	0	0	52	37	7	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
210	2	28	13	7	48	34	30	1	26	0	43	0	36	0	0	0	56	38	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
220	2	33	58	8	24	33	18	1	23	0	51	0	30	0	0	0	1	0	49	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
230	2	39	31	8	36	32	42	1	22	1	0	0	30	0	0	0	5	16	9	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
240	2	44	58	9	36	31	18	1	18	1	7	0	36	0	0	0	9	53	11	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
250	2	50	11	9	48	29	18	1	13	1	16	0	42	0	0	0	14	48	11	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
260	2	55	4	10	12	28	24	1	11	1	29	0	18	0	0	0	20	5	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
270	2	59	48	11	0	25	36	1	4	1	40	0	30	0	0	0	25	33	13	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												

Locus		Eqtio		ad di.		ad ho.		Lati.		Eqtio	
Di	Si	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2
ea	Direct		adde		adde		adde		meri.	mine	
110	3	4	4								
190	3	7	58								
200	3	11	26								
310	3	14	9								
320	3	16	8								
330	3	17	9								
				retroga							
333	3	17	18								
340	3	17									
350	3	15	3								
360	3	12	5								
370	3	9	27								
380	3	5	28								
Locus		Eqtio		ad di.		ad ho.		Lati.		Eqtio	
Di	Si	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2
ea	retroga		adde		adde		adde		meri.	mine	
390	3	2	1								
400	3	59	34								
410	3	58	16								
				Direct							
416	3	58	1								
410	3	58	3								
430	3	59	5								
440	3	2									
450	3	5	2								
460	3	7	3								
470	3	13	5								
480	3	18	5								
490	3	24	14								

Residuum ♂

3 30

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati. Eqtio	Elogatio Eqtio
Di S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2			
es Directus mne adde adde	sept. adde	○ adde			
280 3 4 4 11 18 23 24 0 58	1 54 0 12	1 31 31 13 42			
290 3 7 58 11 42 10 48 0 52	2 6 0 18	1 37 52 14 6			
300 3 11 26 12 36 16 18 0 41	2 22 0 24	1 44 36 14 36			
310 3 14 9 13 36 11 54 0 29	2 34 0 12	1 52 8 15 42			
320 3 16 8 14 18 6 6 0 15	2 52 0 6	2 0 21 16 12			
	mne				
330 3 17 9 15 42 3 0 0 7	3 6 0 18	2 9 31 17 18			
retrograd	mne mne				
333 3 17 18 18 18 2 20 0 6	3 9 0 30	2 12 24 18 1			
340 3 17 2 17 12 8 48 0 22	3 20 1 12	2 19 45 18 36			
350 3 15 34 18 48 15 48 0 39	3 28 1 24	2 31 18 19 42			
360 3 12 56 19 6 20 54 0 54	3 34 2 24	2 43 57 19 36			
370 3 9 27 20 12 23 54 1 0	3 27 2 30	2 57 22 20 24			
380 3 5 28 19 42 20 42 0 42	3 13 2 36	3 11 15 19 30			

♂

3 30

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati. Eqtio	Elogatio Eqtio
Di S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2			
es retrograd mne mne mne	sept. mne	○ adde			
390 3 2 1 18 42 14 42 0 37	2 53 3 0	3 24 31 18 6			
400 2 59 34 16 36 7 48 0 19	2 32 3 18	3 16 43 14 42			
410 2 58 16 13 30 0 20 0 1	2 8 3 42	3 47 44 12 12			
Direct	adde adde				
416 2 58 14 12 12 5 0 0 12	1 49 3 18	3 53 33 10 48			
420 2 58 34 11 54 8 6 0 20	1 38 3 6	3 57 4 10 18			
430 2 59 55 10 24 14 12 0 35	1 14 2 42	4 5 18 8 42			
440 3 2 17 8 6 18 42 0 47	0 54 2 24	4 12 32 6 12			
450 3 5 24 6 0 24 36 1 1	0 36 2 12	4 18 57 3 54			
460 3 7 30 5 42 29 54 1 7	0 22 2 12	4 24 22 3 30			
470 3 13 59 4 30 29 42 1 14	0 10 2 6	4 29 22 2 24			
480 3 18 56 3 30 31 48 1 20	0 0 2 6	4 33 55 1 24			
	meri. adde				
490 3 24 14 1 22 34 30 1 26	0 10 1 42	4 33 8 0 54			

Residui δ

3 30

Locus Equiad Di. ad hol										Lari. Equio				Elogatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus				mine adde				meri. adde				O mine					
500	3	29	59	0	36	36	6	1	30	0	17	1	42	4	41	53	1	18
					adde													
510	3	36	0	0	30	37	54	1	35	0	24	1	36	4	45	27	2	12
520	3	42	19	1	36	39	6	1	38	0	28	1	30	4	48	42	3	6
530	3	48	50	2	12	40	0	1	40	0	33	1	12	4	51	47	3	18
540	3	55	30	3	0	40	48	1	42	0	36	1	6	4	54	48	3	48
550	4	2	18	3	48	42	30	1	46	0	38	1	0	4	57	43	4	12
560	4	9	23	4	54	42	36	1	47	0	38	0	54	5	0	25	4	0
570	4	16	29	6	6	43	48	1	49	0	38	0	48	5	3	10	5	42
580	4	23	47	6	12	44	36	1	51	0	38	0	36	5	5	46	5	30
590	4	31	13	7	0	44	48	1	52	0	37	0	30	5	8	19	5	54
600	4	38	41	7	36	45	48	1	54	0	36	0	24	5	10	53	6	6
610	4	46	19	7	48	46	0	1	55	0	33	0	18	5	13	21	6	6
620	4	53	59	8	18	46	18	1	56	0	31	0	12	5	15	50	6	18
630	5	1	42	8	24	46	42	1	57	0	28	0	6	5	18	18	6	12
640	5	9	29	8	18	46	30	1	57	0	26	0	0	5	20	45	6	0
													mine					
650	5	17	14	8	36	46	54	1	57	0	24	0	6	5	23	12	6	12
660	5	25	3	8	12	46	54	1	57	0	20	0	0	5	25	38	5	54
670	5	32	52	7	36	46	42	1	57	0	17	0	6	5	28	4	5	30
680	5	40	39	7	12	46	12	1	56	0	14	0	6	5	30	29	5	6
690	5	48	21	6	54	46	12	1	55	0	12	0	12	5	32	59	5	6
700	5	56	3	6	36	46	0	1	55	0	9	0	6	5	35	27	5	6
710	0	3	43	6	0	46	0	1	55	0	8	0	12	5	37	53	4	54
720	0	11	23	5	0	45	6	1	53	0	6	0	12	5	40	15	4	12
730	0	18	54	3	54	45	0	1	52	0	4	0	12	5	42	43	3	30
740	0	26	24	3	6	44	12	1	51	0	3	0	12	5	45	8	3	12
750	0	33	46	2	42	44	6	1	50	0	2	0	6	5	47	37	3	6
760	0	41	7	2	0	43	42	1	49	0	1	0	0	5	50	3	2	42
										sept.	adde							
770	0	48	24	1	12	43	0	1	48	0	0	0	6	5	52	31	2	18
779	0	54	51	0	42			1	48	0	0	0	12	5	54	47	2	12

Locus Equo ad bi. ad bo.				Lati. Equo				Elogatio Equo					
Di	Si	m	m	2	m	2	m	2	Si	Si	m	m	2
ce	Directus	adde	adde	adde	meri.	mine			○	mine			
0	0	4	38	5	6	45	42	1	54	0	2	0	0
10	0	12	15	4	24	45	18	1	53	0	1	0	0
20	0	19	48	3	30	44	48	1	52	0	1	0	0
30	0	27	16	2	42	44	24	1	51	0	1	0	6
40	0	34	40	2	6	43	42	1	49	0	1	0	6
50	0	41	57	2	24	43	24	1	48	0	1	0	6
60	0	49	11	0	42	42	54	1	47	0	1	0	12
			mine						sept.	adde			
70	0	56	20	0	6	42	24	1	46	0	0	0	12
80	1	3	24	0	36	41	48	1	45	0	1	0	12
90	1	10	22	1	30	41	30	1	44	0	2	0	12
													adde
100	1	17	17	2	30	40	42	1	42	0	4	0	12
110	1	24	4	3	13	40	0	1	40	0	5	0	18
120	1	30	44	3	30	39	42	1	39	0	8	0	12
130	1	37	21	4	12	39	24	1	38	0	11	0	12
143	1	43	55	5	0	38	42	1	37	0	13	0	24
150	1	50	22	5	30	37	54	1	35	0	17	0	18
160	1	56	41	5	54	37	36	1	34	0	21	0	24
170	2	2	47	6	36	37	0	1	33	0	25	0	24
180	2	9	7	7	0	36	12	1	31	0	30	0	30
190	2	15	9	7	24	35	48	1	29	0	35	0	30
200	2	21	7	7	54	34	48	1	27	0	42	0	30
210	2	26	55	8	30	33	54	1	25	0	48	0	30
220	2	32	34	8	54	33	6	1	23	0	56	0	36
230	2	38	5	9	0	31	42	1	19	1	5	0	24
240	2	43	22	9	12	31	6	1	18	1	13	0	24
250	2	48	33	10	0	28	54	1	12	1	23	0	18
260	2	53	22	10	6	27	36	1	9	1	32	0	24
270	2	57	58	10	24	25	18	1	3	1	45	0	24

3 40

3										40		5									
Locus Equio ad bi. ad ho.										Lat. Equio		Elogano Equio									
Bi. S. g. m. m. 2 m. 2 m. 2										m. g. m. 2		S. g. m. m. 2									
es Directus adde adde										meri. adde		O m. m. c.									
500	3	29	53	1	18	37	12	1	33	0	34	1	54	4	41	40	2	54			
510	3	36	5	1	48	39	0	1	38	0	40	1	56	4	45	5	3	18			
520	3	42	35	2	48	39	42	1	39	0	43	1	18	4	48	11	3	54			
530	3	49	12	3	30	40	48	1	41	0	45	1	12	4	51	14	4	18			
540	3	56	0	5	0	41	36	1	44	0	47	1	0	4	54	10	5	24			
550	4	2	56	6	6	43	36	1	49	0	48	0	48	4	57	1	6	12			
560	4	10	12	6	0	43	48	1	50	0	47	0	42	4	59	35	5	36			
570	4	17	30	6	54	43	54	1	50	0	46	0	30	5	2	13	6	12			
580	4	24	49	8	0	45	24	1	53	0	44	0	36	5	4	51	6	54			
590	4	32	23	8	0	45	24	1	54	0	42	0	18	5	7	10	6	30			
600	4	39	57	8	42	46	0	1	56	0	40	0	12	5	9	52	6	0			
610	4	47	37	8	36	46	30	1	56	0	36	0	18	5	12	50	6	36			
620	4	55	22	8	30	46	24	1	56	0	33	0	0	5	14	47	6	18			
630	5	3	6	8	48	46	36	1	57	0	29	0	0	5	17	16	6	30			
										m. m. c.											
640	5	10	52	8	42	46	48	1	57	0	26	0	6	5	19	45	6	18			
650	5	18	40	8	6	46	30	1	56	0	23	0	12	5	22	10	5	48			
660	5	26	25	7	42	46	18	1	56	0	20	0	12	5	24	39	5	36			
670	5	34	8	7	6	46	18	1	56	0	16	0	12	5	27	9	5	0			
680	5	41	51	6	54	45	54	1	55	0	13	0	12	5	29	38	5	6			
690	5	49	30	6	18	45	54	1	55	0	10	0	12	5	32	8	4	48			
700	5	57	9	5	24	45	24	1	54	0	8	0	12	5	34	36	4	18			
710	0	4	43	4	6	45	0	1	52	0	6	0	12	5	37	4	3	24			
720	0	12	12	3	24	44	0	1	50	0	4	0	12	5	39	33	3	0			
730	0	19	33	3	12	44	12	1	49	0	2	0	6	5	42	8	3	18			
740	0	26	55	2	30	43	48	1	49	0	1	0	6	5	44	36	2	54			
750	0	34	13	1	30	43	24	1	48	0	2	0	6	5	47	6	2	12			
										sept. adde											
760	0	41	27	0	54	42	54	1	47	0	0	0	6	5	49	36	2	0			
770	0	48	55	0	6	42	24	1	46	0	1	0	0	5	52	8	1	36			
										m. m. c.											
779	0	54	58	0	48			1	46	0	2	0	0	5	54	25	1	0			

Locus Equio ad di. ad ho.										Lat. Equio				Elogatio Equio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde						men.	mine			o		adde		
0	0	5	29	4	0	45	0	1	52	0	2	0	6	5	56	40	4	24
10	0	12	59	2	54	44	24	1	51	0	1	0	0	5	58	57	3	42
20	0	20	23	2	18	44	0	1	50	0	1	0	6	0	1	17	3	24
30	0	27	47	1	42	43	48	1	49	0	0	0	0	0	3	38	3	12
										(sept. adde								
40	0	35	1	0	54	43	0	1	48	0	0	0	0	0	5	57	2	30
50	0	42	11	0	18	42	42	1	47	0	0	0	6	0	8	22	2	12
				mine														
60	0	49	18	0	24	42	6	1	45	0	1	0	0	0	10	47	1	42
70	0	56	19	1	18	41	54	1	45	0	2	0	12	0	13	17	0	48
80	1	3	8	2	24	40	54	1	42	0	3	0	12	0	15	58	0	42
90	1	10	7	3	0	40	30	1	41	0	4	0	18	0	18	31	0	48
100	1	16	52	3	36	40	0	1	40	0	6	0	18	0	21	16	1	30
110	1	23	32	4	0	39	42	1	39	0	8	0	12	0	24	6	2	30
120	1	30	9	4	42	39	0	1	38	0	10	0	18	0	27	1	3	0
130	1	36	39	5	24	38	36	1	37	0	13	0	24	0	30	5	3	48
140	1	43	50	5	54	38	12	1	36	0	17	0	12	0	33	14	4	36
150	1	49	27	6	0	37	30	1	34	0	24	0	24	0	36	31	5	6
160	1	55	45	6	36	36	54	1	32	0	25	0	24	0	39	59	6	0
170	2	1	51	7	0	36	36	1	31	0	29	0	24	0	43	36	6	42
180	2	7	57	7	30	35	48	1	30	0	35	0	18	0	47	18	7	42
190	2	13	55	7	48	35	18	1	28	0	40	0	24	0	51	13	8	18
200	2	19	48	8	24	34	12	1	26	0	47	0	24	0	55	17	9	18
210	2	25	30	8	24	33	30	1	24	0	54	0	18	0	59	35	9	48
220	2	31	5	8	30	33	0	1	22	1	2	0	18	1	4	5	10	6
230	2	36	35	9	12	31	30	1	19	1	9	0	18	1	8	41	11	6
240	2	41	50	9	12	30	18	1	16	1	17	0	18	1	13	36	11	18
250	2	46	53	9	12	28	48	1	12	1	26	0	12	1	18	46	11	24
260	2	51	41	9	18	27	18	1	8	1	36	0	12	1	24	11	11	42
										mine								
270	2	56	14	9	48	25	12	1	3	2	49	0	24	1	29	53	12	12

Locus										Di S g m				es Directus			
180	3	0	26	0						180	3	0	26	0			
190	3	4	9							190	3	4	9				
200	3	7	24							200	3	7	24				
210	3	9	53							210	3	9	53				
220	3	11	38							220	3	11	38				
										retroga							
230	3	12	13							230	3	12	13				
240	3	12	18							240	3	12	18				
250	3	11	3							250	3	11	3				
260	3	6	4							260	3	6	4				
270	3	3								270	3	3					
280	2	59	12							280	2	59	12				
Locus										Di S g m				es retroga			
390	2	56	2							390	2	56	2				
400	2	54	13							400	2	54	13				
410	2	53	15							410	2	53	15				
										Directus							
420	2	53	5							420	2	53	5				
430	2	54	5							430	2	54	5				
440	2	59	1							440	2	59	1				
450	3	3								450	3	3					
460	3	7	5							460	3	7	5				
470	3	12	5							470	3	12	5				
480	3	18	1							480	3	18	1				
490	3	24								490	3	24					

Residuū ♂

3 50

Locus				Eq̃tio				ad bi.				ad ho.				Lati.				Eq̃tio				Elogatio				Eq̃tio													
Di		S		g		m		m		2		m		2		m		2		g		m		m		2		S		g		m		m		2					
es		Directus				mine				adde				adde				sept.				mine				○				mine											
280		3		0		26		9		54		22		18		0		56		1		59		0		6		1		35		57		12		6					
290		3		4		9		10		12		19		30		0		49		2		9		0		24		1		42		27		12		18					
300		3		7		24		10		42		14		54		0		37		2		21		0		30		1		49		22		12		36					
310		3		9		53		11		12		10		18		0		25		2		34		1		6		1		57		4		12		48					
320		3		11		35		11		48		4		45		0		12		2		44		1		24		2		5		29		13		12					
●retrogrd ^o						mine				mine																															
320		3		12		13		12		30		2		0		0		5		2		48		1		36		2		12		56		13		30					
330		3		12		18		12		0		3		0		0		8		2		48		1		30		2		15		2		13		54					
340		3		11		38		13		12		11		6		0		28		2		56		2		0		2		27		32		12		42					
350		3		9		47		13		6		18		0		0		45		2		52		2		42		2		40		16		13		18					
360		3		6		47		13		30		22		0		0		55		2		51		3		24		2		50		13		13		12					
370		3		3		7		14		6		22		24		0		56		2		32		3		30		3		3		42		13		24					
380		2		59		23		12		36		17		24		0		44		2		11		3		48		3		17		12		11		42					

♂

3 50

Locus Eqtio ad bi. ad ho.										Lati. Eqtio				Elôgatio Eqtio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es retrogd ^o mine mine mine										sept. mine				⊙ adde				
390	2	56	29	12	18	11	24	0	29	1	45	3	36	3	29	48	11	0
400	2	54	35	10	12	3	48	0	10	1	19	3	24	3	41	20	8	36
410	2	53	57	7	18	0	0	0	0	0	56	3	12	3	51	37	5	36
Directus										adde adde								
411	2	53	57	6	42	6	30	0	16	0	54	3	12	3	52	31	5	24
420	2	54	55	6	54	12	6	0	30	0	35	3	12	4	0	10	4	54
430	2	56	56	5	36	17	36	0	44	0	17	3	6	4	7	40	3	30
440	2	59	52	4	54	21	24	0	54	0	3	3	24	4	14	17	2	42
										meri. adde				mine				
450	3	3	26	2	0	27	6	1	8	0	14	2	48	4	20	12	2	6
460	3	7	57	1	24	29	30	1	14	0	25	2	42	4	25	12	0	42
470	3	12	52	0	0	32	30	1	21	0	35	2	30	4	29	47	2	6
										adde								
480	3	18	17	1	12	34	30	1	26	0	41	2	18	4	33	52	3	6
490	3	24	2	0	54	36	24	1	31	0	47	2	0	4	37	40	3	30

Residuū 8

3 50

Locus	Equo ad di. ad ho.							Lati. Equo			Elogatio Equo							
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es	Direct	adde	adde	adde				meri.	adde			⊙						
500	3	30	6	2	42	37	45	1	34	0	53	1	36	4	41	11	4	12
510	3	36	13	3	36	40	0	1	40	0	56	1	18	4	44	32	4	42
520	3	43	3	4	30	40	24	1	41	0	56	1	24	4	47	32	5	18
53	3	49	47	5	54	42	18	1	46	0	57	1	12	4	50	31	4	18
540	3	56	50	6	24	42	42	1	47	0	57	0	54	4	53	16	6	30
550	4	3	57	7	12	43	30	1	46	0	56	0	54	4	55	59	6	48
560	4	11	12	8	6	44	42	1	12	0	54	0	42	4	58	39	7	24
570	4	18	39	8	12	45	0	1	53	0	51	0	36	5	1	11	7	6
580	4	26	9	9	0	45	24	1	34	0	50	0	12	5	3	42	7	30
590	4	33	43	8	54	46	6	1	55	0	45	0	24	5	6	15	7	12
600	4	41	24	8	36	45	54	1	55	0	42	0	0	5	8	42	6	36
610	4	49	3	9	12	46	24	1	56	0	39	0	6	5	11	14	7	0
620	4	56	47	9	18	46	42	1	57	0	33	0	6	5	13	44	7	0
630	5	4	34	8	36	46	30	1	57	0	29	0	18	5	16	11	6	12
640	5	12	19	8	46	12	1	56	0	25	0	18		5	18	42	5	42
650	5	20	1	7	42	46	6	1	55	0	21	0	12	5	21	12	5	36
660	5	27	42	7	30	45	42	1	54	0	18	0	18	5	23	43	5	24
670	5	35	19	7	0	46	6	1	55	0	14	0	18	5	26	19	5	12
680	5	43	0	5	48	45	18	1	53	0	11	0	18	5	28	47	4	18
690	5	50	33	4	42	45	0	1	53	0	8	0	18	5	31	20	3	36
700	5	58	3	3	58	44	1	1	50	0	6	0	18	5	33	53	3	6
710	0	5	24	3	30	44	18	1	51	0	4	0	18	5	36	30	3	6
720	0	12	47	2	42	43	48	1	50	0	2	0	12	5	39	3	2	54
730	0	20	5	1	54	43	30	1	47	0	1	0	12	5	41	35	2	18

Eatio	Locns	Erio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eatio	Elogatio	Eatio											
ii 2	Di	S	g	m	m	2	m	2	m	g	m	2	S	g	m	m	2		
mine	es	Directus	adde	adde	adde	meri.	mine	mine											
4 12	0	0	6	9	2	30	43	54	1	50	0	1	0	0	5	55	56	3	18
4 42	10	0	13	28	2	0	43	48	1	49	0	1	0	6	5	28	20	3	6
5 18	20	0	20	46	1	18	43	24	1	48	0	0	0	0	0	0	49	1	48
4 18										sept.	adde								
6 30	30	0	28	0	0	36	43	0	1	47	0	0	0	6	0	3	6	2	12
6 48						mine													
7 24	40	0	35	10	0	12	42	24	1	46	0	0	0	6	0	5	32	1	42
7 6	50	0	42	14	1	6	42	0	1	45	0	1	0	12	0	8	0	1	0
7 30	60	0	49	14	2	6	41	12	1	43	0	2	0	12	0	10	30	0	0
7 11																			adde
6 36	70	0	56	6	2	35	40	48	1	42	0	4	0	6	0	13	9	0	30
	80	1	2	54	3	12	40	18	1	41	0	5	0	12	0	15	51	1	0
7 0	90	1	9	37	3	42	39	54	1	40	0	7	0	12	0	18	39	1	36
7 0	100	1	16	16	4	30	39	36	1	39	0	9	0	12	0	21	31	2	30
6 12	110	1	22	52	5	18	39	0	1	38	0	10	0	18	0	24	26	3	36
5 42	120	1	29	22	5	42	38	18	1	36	0	13	0	18	0	27	31	4	6
5 36	130	1	35	45	5	48	38	6	1	35	0	17	0	6	0	30	43	4	30
5 24	140	1	42	6	6	12	38	6	1	35	0	19	0	24	0	34	0	5	18
5 12	150	1	48	27	7	0	36	54	1	32	0	24	0	18	0	37	22	6	24
4 18	160	1	54	36	7	12	36	30	1	31	0	29	0	12	0	40	59	6	54
3 36	170	2	0	41	7	24	36	6	1	30	0	33	0	18	0	44	43	7	36
3 6	180	2	6	42	7	48	35	30	1	29	0	38	0	18	0	48	35	8	18
3 6	190	2	12	37	8	6	34	42	1	27	0	44	0	18	0	52	32	9	0
2 54	200	2	18	24	8	18	34	6	1	25	0	51	0	12	0	56	50	9	42
2 18	210	2	24	6	8	36	33	24	1	23	0	57	0	18	1	1	13	10	12
	220	2	29	40	8	36	32	18	1	21	1	5	0	18	1	2	46	10	30
1 54	230	2	35	3	8	36	31	30	1	19	1	12	0	12	1	10	32	10	42
1 36	240	2	40	18	8	30	30	18	1	16	1	20	0	12	1	15	29	10	42
	250	2	45	21	8	54	28	42	1	12	1	28	0	6	1	20	40	11	18
0 24	260	2	50	8	8	42	26	48	1	7	1	38	0	0	1	26	8	11	6
0 6												mine							
0 12	270	2	54	36	8	54	25	6	1	3	1	45	0	6	1	31	55	11	6

Residuum ♂

4 0

	Locus Eqtio ad di. ad ho.								Lat. Eqtio			Elógatio Eqtio						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus								mine	adde	adde	sept.	mine	⊙	adde			
280	2	58	47	9	30	22	0	0	55	1	58	0	24	1	37	58	11	36
290	3	2	27	8	30	19	0	0	48	2	5	0	42	1	44	30	10	24
300	3	5	37	9	36	14	24	0	36	2	16	1	0	1	51	28	11	12
310	3	8	1	9	18	9	36	0	24	2	23	1	18	1	59	12	10	42
320	3	9	37	9	30	5	10	0	12	2	30	1	48	2	7	41	10	24
	retrogd°				mine				mine									
326	3	10	8	9	12	0	0	0	0	2	32	1	54	2	13	11	9	48
330	3	10	8	9	12	4	12	0	10	2	33	2	12	2	17	11	9	42
340	3	9	26	9	6	11	0	0	28	2	34	2	48	2	27	49	9	18
350	3	7	36	10	18	18	24	0	36	2	35	3	12	2	39	32	10	0
360	3	4	32	10	12	22	30	0	56	2	17	4	12	2	52	25	9	36
370	3	0	47	10	6	21	0	0	53	1	57	4	24	3	5	56	9	12
380	2	57	17	9	36	17	6	0	54	1	33	4	18	3	19	9	8	18

♂

4 0

	Locus Eqtio ad di. ad ho									Lat. Eqtio				Elógatio Eqtio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	retrogd°			mine			miue			sept. miue			⊙ adde					
390	2	54	25	7	18	9	18	0	23	1	9	4	6	3	31	38	5	42
400	2	52	53	5	54	0	54	0	2	0	45	3	42	3	42	46	4	12
	Directus			adde			adde											
410	2	52	44	6	18	6	12	0	15	0	24	4	18	3	52	30	4	18
420	2	53	46	4	18	13	24	0	33	0	3	3	54	4	0	59	2	12
										meri. adde								
430	2	56	0	2	48	18	18	0	18	0	14	4	30	4	8	15	0	36
																	miue	
440	2	59	3	1	18	24	18	1	1	0	31	3	18	4	14	44	0	48
450	3	3	6	0	48	27	42	1	9	0	42	3	6	4	20	11	1	18
			adde															
460	3	7	43	1	6	30	54	1	17	0	52	3	0	4	25	5	3	12
470	3	12	52	1	54	33	42	1	34	1	0	2	42	4	29	26	3	48
480	3	18	29	2	6	35	12	1	28	1	4	2	12	4	33	21	3	42
490	3	24	21	3	18	37	12	1	33	1	7	1	54	4	37	5	4	48

Residuum ♂

4 0 0

Locus	Equo ad di. ad bo	Lat. Equo	Logato Equo
Di. S. g. in in 2 in 2 in 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2
es Direct adde adde adde	meri. adde	mine	
500 3 30 33 4 36 38 36 1 36	1 19 1 30	4 40 29 5 42	
510 3 36 59 6 36 40 54 1 42	1 9 1 42	4 43 45 7 24	
520 3 43 48 6 36 41 48 1 44	1 10 1 12	4 46 39 7 0	
530 3 50 46 7 12 42 48 1 47	1 9 1 0	4 49 28 7 18	
540 3 57 54 8 0 43 30 1 49	1 6 0 42	4 52 11 7 36	
550 4 5 9 8 36 44 22 1 51	1 5 0 30	4 54 51 7 54	
560 4 12 33 8 54 44 48 1 52	1 1 0 18	4 57 25 7 48	
570 4 20 1 9 18 45 48 1 54	0 57 0 12	5 0 0 7 48	
	mine		
580 4 27 39 9 0 45 18 1 53	0 52 0 6	5 2 27 7 18	
590 4 35 12 9 30 45 48 1 54	0 49 0 12	5 5 3 7 30	
600 4 42 50 10 0 46 30 1 56	0 42 0 12	5 7 36 7 48	
610 4 50 35 9 0 46 30 1 56	0 38 0 24	5 10 4 6 48	
620 4 58 20 8 12 46 0 1 55	0 32 0 18	5 12 34 5 48	
630 5 6 0 7 54 45 54 1 55	0 26 0 18	5 15 9 5 36	
640 5 13 39 7 42 45 54 1 55	0 23 0 24	5 17 45 5 30	
650 5 21 18 7 12 45 54 1 55	0 19 0 30	5 20 16 5 6	
660 5 28 57 6 18 45 12 1 53	0 15 0 30	5 22 49 4 30	
670 5 36 29 5 6 44 54 1 52	0 11 0 24	5 25 27 3 36	
680 5 43 58 4 0 44 12 1 51	0 8 0 14	5 28 4 2 54	
690 5 51 10 3 48 44 6 1 50	0 5 0 18	5 30 44 3 6	
700 5 58 41 3 12 43 48 1 49	0 3 0 12	5 33 22 2 48	
710 0 5 59 2 18 43 36 1 49	0 1 0 12	5 35 59 2 24	
	sept. adde		
720 0 13 15 1 30 42 54 1 47	0 0 0 18	5 38 34 1 54	
730 0 20 24 0 42 42 48 1 47	0 1 0 18	5 41 12 1 24	
	mine		
740 0 27 32 0 18 42 6 1 45	0 2 0 12	5 43 48 0 48	
750 0 34 33 1 12 41 42 1 44	0 3 0 12	5 46 28 0 18	
	adde		
760 0 41 30 1 54 41 12 1 43	0 4 0 12	5 49 7 0 18	
770 0 48 22 2 30 40 48 1 42	0 4 0 12	5 51 51 0 36	
779 0 54 29 3 6 1 42	0 5 0 12	5 54 13 1 00	

Locns	Equio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Equio	Elógatio	Equo
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	S. g. m. m. 2.					
es Direct	adde	adde	adde	meri.	miue	○	miue
0 0 6 24	1 36 43 24	1 48	0 1 0 6	5 55 23	2 42		
			sept.	adde			
10 0 13 48	0 48 43 6	1 48	0 0 0 6	5 57 49	2 18		
20 0 20 59	0 12 42 42	1 47	0 0 0 6	0 0 25	2 54		
	miue						
30 0 28 6	0 48 42 12	1 46	0 1 0 6	0 2 44	1 6		
40 0 35 8	1 42 41 30	1 44	0 1 0 12	0 5 15	0 24		
					adde		
50 0 42 3	2 30 41 0	1 43	0 3 0 6	0 7 50	0 24		
60 0 48 53	2 54 40 42	1 42	0 4 0 12	0 10 30	0 48		
70 0 55 40	3 36 40 12	1 41	0 5 0 18	0 13 14	1 24		
80 1 2 22	4 12 39 48	1 40	0 7 0 15	0 16 1	2 6		
90 1 9 0	4 54 39 6	1 38	0 9 0 12	0 18 55	2 54		
100 1 15 31	5 6 38 48	1 37	0 11 0 12	0 21 56	3 24		
110 1 21 59	5 30 38 36	1 36	0 13 0 12	0 25 2	3 54		
120 1 28 25	6 0 38 12	1 35	0 56 0 12	0 28 12	4 42		
130 1 34 47	6 30 37 42	1 34	0 18 0 24	6 31 28	5 36		
140 1 41 4	6 54 37 18	1 33	0 23 0 18	0 34 53	6 18		
150 1 47 17	7 12 36 42	1 32	0 27 0 12	0 38 26	7 0		
160 1 53 24	7 30 36 18	1 31	0 31 0 18	0 42 8	7 42		
170 1 59 27	7 42 35 42	1 29	0 36 0 18	0 45 59	8 12		
180 2 5 24	7 54 35 12	1 28	0 41 0 18	0 49 58	8 48		
190 2 11 16	8 0 34 30	1 26	0 47 0 18	0 54 6	9 24		
200 2 17 1	8 12 33 54	1 24	0 53 0 12	0 58 27	9 48		
210 2 22 40	8 6 33 24	1 23	1 0 0 18	1 2 55	10 0		
220 2 28 14	8 0 32 18	1 21	1 8 0 0	1 7 31	10 6		
230 2 33 37	8 0 31 36	1 19	1 14 0 0	1 12 12	10 12		
			miue				
240 2 38 53	8 18 29 54	1 15	1 22 0 24	1 17 16	10 42		
250 2 43 22	8 6 28 54	1 12	1 29 0 18	1 22 33	10 30		
260 2 48 41	8 12 26 36	1 6	1 38 0 30	1 27 59	10 24		
270 2 53 7	7 42 24 30	1 1	1 44 0 18	1 33 46	9 48		

Locna	Equio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Equio	Elógatio	Equo
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	S. g. m. m. 2.					
es Direct	adde	adde	adde	meri.	miue	○	miue
180 2 57 1							
190 3 1							
300 3 4							
310 3 6							
320 3 8							
retroga							
326 3 8 3							
330 3 8 3							
340 3 7 5							
350 3 5							
360 3 2							
370 3 59							
380 2 55 4							
Locna	Equio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Equio	Elógatio	Equo
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	S. g. m. m. 2.					
es Direct	adde	adde	adde	meri.	miue	○	miue
400 2 51 4							
Direct							
410 2 51 4							
420 2 53							
430 2 55							
440 2 58							
450 3 2 5							
460 3 7 5							
470 3 13 1							
480 3 18 5							
490 3 24 5							

Residuum ♂

4 10

Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lati.	Equio	Elogatio	Equio
Di S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2					
es Directus	mine	adde	adde	sept.	adde	⊙	adde
180	2 57 12	7 24 23	0 0 57	1 54 0 0	1 39 54	9 18	
190	3 1 2	7 36 17	54 0 44	1 58 1 12	1 46 14	9 12	
300	3 4 1	6 42 14	42 0 37	2 6 1 24	1 53 20	8 6	
310	3 6 18	6 18 9	24 0 23	2 10 1 54	2 0 59	7 12	
320	3 8 2	5 24 5	40 0 14	2 12 2 24	2 9 25	5 54	
retrogd ²	mine	mine					
326	3 8 36	6 24 0	0 0 0	2 13 3 0	2 14 49	6 24	
330	3 8 36	6 12 4	6 0 10	2 11 2 48	2 18 48	6 24	
340	3 7 55	6 24 12	12 0 30	2 6 3 24	2 29 22	6 6	
350	3 5 53	6 6 18	18 0 46	1 53 3 42	2 41 12	5 30	
360	3 2 50	5 54 22	24 0 56	1 35 3 54	2 54 1	5 0	
370	3 59 6	4 18 20	30 0 51	1 13 4 18	3 7 28	3 0	
380	2 55 41	3 30 14	48 0 37	0 50 4 12	3 20 32	1 54	

♂

4 10

Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lati.	Equio	Elogatio	Equio
Di S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2					
es retrogd ⁹	mine	mine	mine	sept.	mine	⊙	adde
390	2 53 13	3 42 7	54 0 19	0 20 4 36	3 32 35	2 12	
400	2 51 58	4 12 1	18 0 3	0 8 5 30	3 43 28	2 12	
				meri.	adde		mine
409	2 51 45	1 18 0	0 0 0	0 14 5 6	3 52 12	0 30	
Direct ⁹		adde	adde				
410	2 51 41	1 18 8	12 0 20	0 19 4 36	3 53 13	0 48	
420	2 53 3	1 24 14	54 0 37	0 36 4 42	4 1 21	0 48	
		adde					
430	2 55 32	0 18 19	48 0 50	0 59 3 24	4 8 21	2 24	
440	2 58 50	2 36 24	48 1 2	1 4 3 48	4 14 36	4 42	
450	3 2 58	2 54 29	36 1 14	1 13 3 18	4 19 58	5 0	
460	3 7 54	2 42 31	42 1 19	1 22 2 42	4 24 33	4 36	
470	3 13 11	4 18 33	54 1 24	1 27 2 12	4 28 48	5 54	
480	3 18 50	5 12 36	24 1 31	1 26 2 0	4 33 44	6 42	
490	3 24 54	6 54 38	30 1 36	1 26 2 0	4 36 17	8 0	

Residuum 3

4 10

	Locus Equio ad Di. ad ho								Lat. Equio				Elogano Equio					
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde				meri.	adde					○				miue
500	3	31	19	7	0	40	36	1	41	0	24	1	30	4	39	32	7	42
510	3	38	5	7	12	40	54	1	42	0	26	1	12	4	42	31	7	36
520	3	44	54	8	36	42	24	1	46	1	22	0	48	4	45	29	8	42
530	3	51	58	9	0	43	36	1	49	1	19	0	42	4	48	15	8	36
540	3	59	14	9	18	44	6	1	50	1	13	0	30	4	50	55	8	36
550	4	6	35	9	42	44	42	1	52	1	10	0	18	4	55	32	8	36
560	4	14	2	9	48	45	12	1	53	1	4	0	6	4	56	7	8	18
570	4	21	34	10	0	45	30	1	54	0	59	0	12	4	58	42	8	12
580	4	29	9	10	6	45	48	1	55	0	51	0	6	5	1	14	8	6
590	4	36	47	9	48	46	12	1	56	0	47	0	24	5	3	48	7	36
600	4	44	30	8	24	45	30	1	54	0	40	0	18	5	6	18	6	6
610	4	52	5	8	42	45	42	1	54	0	34	0	30	5	8	56	6	12
620	4	59	42	8	30	45	42	1	54	0	29	0	36	5	11	36	6	12
630	5	7	19	7	54	45	42	1	54	0	23	0	24	5	14	13	5	42
640	5	14	56	6	42	45	24	1	53	0	18	0	24	5	16	50	4	42
650	5	22	30	5	36	45	0	1	52	0	14	0	30	5	19	25	3	48
660	5	30	0	4	12	44	0	1	50	0	10	0	24	5	22	4	2	42
670	5	37	20	3	54	43	48	1	50	0	7	0	24	5	24	51	2	48
680	5	44	38	3	36	44	0	1	50	0	4	0	18	5	27	35	2	54
690	5	51	58	2	36	43	30	1	49	0	2	0	18	5	30	13	2	12
700	5	59	13	1	48	42	54	1	47	0	1	0	24	5	32	54	1	54
710	0	6	12	1	0	42	48	1	47	0	1	0	18	5	35	35	1	24
720	0	13	30	0	0	42	6	1	45	0	3	0	12	5	38	15	0	12
730	0	20	31	1	6	41	48	1	44	0	4	0	12	5	40	58	0	0
740	0	27	29	1	48	41	12	1	43	0	4	0	18	5	43	40	0	18
750	0	34	21	2	18	41	0	1	42	0	5	0	12	5	46	25	0	42
760	0	41	11	2	54	40	36	1	41	0	6	0	6	5	49	10	1	0
770	0	47	57	3	36	40	6	1	40	0	6	0	6	5	51	57	1	30
779	0	53	58	4	12			1	40	0	7	0	6	5	54	28	2	6

♂
4 10

Locus	Equio	ad di.	ad bo	Lat.	Equio	Logato	Equio
Di	S	g	m	m	2	g	m
es	Direct	adde	adde	adde	sept.	adde	○
0	0	6	50	0	30	42	36
10	0	13	56	0	24	42	30
20	0	21	1	1	24	41	42
30	0	27	58	2	6	41	18
40	0	34	51	2	42	40	42
50	0	41	38	3	12	40	36
60	0	48	24	4	0	40	0
70	0	55	4	4	42	39	36
80	1	1	40	5	6	39	6
90	1	8	11	5	30	38	54
100	1	14	40	6	0	38	24
110	1	21	4	6	12	38	6
120	1	27	25	6	48	37	42
130	1	33	42	6	54	37	18
140	1	39	55	7	12	37	0
150	1	46	5	7	24	36	24
160	1	52	9	7	42	36	6
170	1	58	10	7	54	35	30
180	2	4	5	7	54	35	6
190	2	9	56	7	48	34	18
200	2	15	39	7	42	34	0
210	2	21	19	7	30	33	30
220	2	26	54	7	54	32	18
230	2	32	17	7	30	31	18
240	2	37	30	7	6	30	6
250	2	42	31	7	0	28	48
260	2	47	19	6	42	27	6
270	2	51	58	6	0	24	48

Residuum ♂

4 0

Locus Equio ad di. ad ho.												Lati. Equio				Elógatio Equio											
Di	Si	g	m	m	2	m	2					g	m	m	2	Si	g	m	m	2							
es Directus adde adde adde												meri adde				○ mine											
500	3	3	2	29	9	4	2	40	48	1	4	2	1	3	9	1	18	4	3	8	15	10	6				
510	3	3	9	17	9	4	2	42	18	1	4	6	1	3	8	0	4	2	4	4	1	15	9	5	4		
520	3	4	6	20	9	5	4	42	48	1	4	7	1	3	0	0	5	4	4	4	4	2	9	3	0		
530	3	5	3	28	10	3	6	43	54	1	4	9	1	2	6	0	2	4	4	6	4	9	9	5	4		
540	4	0	4	7	10	3	6	44	30	1	5	1	1	1	8	0	1	8	4	4	9	2	9	3	0		
												mine															
550	4	8	1	2	10	3	0	44	48	1	5	2	1	1	3	0	1	8	4	5	2	6	9	0			
560	4	1	5	40	11	2	4	45	24	1	5	3	1	1	5	0	1	2	4	5	4	44	9	2	4		
570	4	2	3	14	10	2	4	45	30	1	5	4	0	5	7	0	2	4	4	5	7	19	8	1	8		
580	4	3	0	50	9	3	0	45	30	1	5	4	0	5	0	0	3	6	4	5	9	5	3	7	1	8	
590	4	3	8	25	9	6	4	44	54	1	5	2	0	4	3	0	3	6	5	2	3	2	6	4	8		
600	4	4	5	54	9	6	4	5	4	8	1	5	4	0	3	7	0	3	6	5	5	1	7	6	4	2	
610	4	5	3	32	8	3	0	45	30	1	5	4	0	2	9	0	3	0	5	7	5	4	6	1	2		
620	5	1	7	7	6	4	5	6	1	5	3	0	0	2	3	0	3	0	0	10	3	4	4	5	4		
630	5	8	3	8	6	4	4	3	0	1	5	1	0	1	9	0	4	2	5	1	3	1	6	4	6		
640	5	1	6	3	5	6	4	4	1	8	1	5	1	0	1	4	0	4	2	5	1	6	3	3	2	4	
650	5	2	3	26	4	2	4	4	3	36	1	4	9	0	9	0	3	0	5	1	8	4	7	2	5	4	
660	5	3	0	42	4	0	4	3	4	2	1	4	9	0	6	0	3	0	5	2	1	3	7	2	5	4	
670	5	3	7	59	2	5	4	4	3	30	1	4	9	0	3	0	2	4	5	2	4	2	3	2	1	2	
680	5	4	5	14	2	2	4	4	3	0	1	4	8	0	1	0	2	4	5	2	7	6	2	0			
												sept. adde															
690	5	5	2	24	1	1	8	4	2	4	2	1	4	7	0	1	0	2	4	5	2	9	5	1	1	2	4
700	5	5	9	31	0	2	4	4	2	6	1	4	5	0	3	0	1	8	5	3	2	3	5	0	4	8	
												mine															
710	0	6	3	2	0	3	0	4	1	4	8	1	4	4	8	4	0	1	8	5	3	5	2	1	0	1	8
																adde											
720	0	1	3	30	1	3	0	4	1	0	1	4	3	0	5	0	1	8	5	3	8	8	0	2	4		
730	0	2	0	20	1	5	4	4	1	6	2	4	3	0	6	0	1	2	5	4	0	5	8	0	2	4	
740	0	2	7	11	2	3	6	4	0	4	2	1	4	2	0	7	0	6	5	4	3	4	3	1	0		
750	0	3	3	58	3	2	4	4	0	2	4	1	4	1	0	7	0	1	2	5	4	6	3	2	1	3	0
760	0	4	0	42	4	0	5	9	5	4	1	4	0	0	7	0	6	5	4	9	2	0	1	5	4		
770	0	4	7	21	4	3	0	3	9	2	4	1	3	9	0	7	0	0	5	5	2	1	2	2	4		
780	0	5	3	16	4	5	4												5	5	4	4	9	3	0		

Locus	Equiad	Di.	ad ho	Lat.	Equio	Elogatio	Equio
Di	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
es	Directus	miue	adde	adde	sept.	adde	miue
0	0	6	55	1	18	41	42
10	0	13	53	1	54	41	30
20	0	20	47	2	30	41	0
30	0	27	37	3	0	40	42
40	0	34	24	3	36	40	12
50	0	41	6	4	18	39	48
60	0	47	44	4	48	39	18
70	0	54	17	5	12	39	12
80	1	0	49	5	42	38	42
90	1	7	16	6	0	38	24
100	1	13	40	6	30	38	12
110	1	20	2	6	54	37	30
120	1	26	17	7	0	37	36
130	1	32	33	7	18	37	0
140	1	38	43	7	30	36	48
150	1	44	51	7	36	36	6
160	1	50	52	7	30	35	54
170	1	56	51	7	24	35	30
180	2	2	46	7	24	35	12
190	2	8	38	7	18	34	24
200	2	14	22	7	6	34	12
210	2	20	4	6	54	33	6
220	2	25	35	6	36	32	42
230	2	31	2	6	18	31	42
240	2	36	19	6	6	30	12
250	2	41	21	5	12	29	6
260	5	46	12	4	48	27	48
270	2	50	50	4	30	25	42
280	2	56	51	4	24	25	30
290	3	0	49	4	18	24	18
300	3	6	41	4	12	24	6
310	3	12	33	4	6	24	0
320	3	18	24	4	0	24	0
330	3	24	17	4	0	24	0
340	3	30	11	4	0	24	0
350	3	36	6	4	0	24	0
360	3	42	0	4	0	24	0
370	3	48	0	4	0	24	0
380	3	54	0	4	0	24	0
390	3	0	0	4	0	24	0
400	3	6	0	4	0	24	0
410	3	12	0	4	0	24	0
420	3	18	0	4	0	24	0
430	3	24	0	4	0	24	0
440	3	30	0	4	0	24	0
450	3	36	0	4	0	24	0
460	3	42	0	4	0	24	0
470	3	48	0	4	0	24	0
480	3	54	0	4	0	24	0
490	3	0	0	4	0	24	0

Locus	Equiad	Di.	ad ho	Lat.	Equio	Elogatio	Equio
Di	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
es	Directus	miue	adde	adde	sept.	adde	miue
180	2	55	1	18	41	42	
190	2	58	53	1	54	41	30
200	3	2	12	2	30	41	0
210	3	8	49	2	6	30	42
220	3	14	37	2	6	30	12
230	3	20	24	2	6	30	42
240	3	26	12	2	6	30	6
250	3	32	0	2	6	30	12
260	3	38	0	2	6	30	18
270	3	44	0	2	6	30	24
280	3	50	0	2	6	30	30
290	3	56	0	2	6	30	36
300	3	0	0	2	6	30	42
310	3	6	0	2	6	30	48
320	3	12	0	2	6	30	54
330	3	18	0	2	6	30	0
340	3	24	0	2	6	30	6
350	3	30	0	2	6	30	12
360	3	36	0	2	6	30	18
370	3	42	0	2	6	30	24
380	3	48	0	2	6	30	30
390	3	54	0	2	6	30	36
400	3	0	0	2	6	30	42
410	3	6	0	2	6	30	48
420	3	12	0	2	6	30	54
430	3	18	0	2	6	30	0
440	3	24	0	2	6	30	6
450	3	30	0	2	6	30	12
460	3	36	0	2	6	30	18
470	3	42	0	2	6	30	24
480	3	48	0	2	6	30	30
490	3	54	0	2	6	30	36

Residuū ♂

4 30

Locus	Eq̄tio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Eq̄tio	Elōgatio	Equo												
Di	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2			
es	directus	miue	adde	adde	sept.	miue	○	adde											
280	2	55	7	2	54	2	2	36	0	56	1	31	1	30	1	42	34	4	12
290	2	58	53	2	36	19	54	0	50	1	33	2	6	1	48	52	3	30	
300	3	2	12	2	6	15	42	0	39	1	34	2	36	1	55	32	2	36	
310	3	4	49	0	48	10	24	0	26	1	31	3	6	2	2	52	1	0	
			adde															miue	
320	3	6	33	0	30	6	10	0	15	1	29	3	6	2	11	1	0	48	
	retrogd			miue	miue														
326	3	7	10	0	30	0	0	0	0	1	15	3	24	2	16	17	1	30	
330	3	7	10	2	24	3	42	0	9	1	6	3	36	2	20	13	3	0	
340	3	6	33	4	12	10	36	0	26	0	52	4	0	2	30	35	5	6	
350	3	4	47	6	36	16	30	0	41	0	34	4	42	2	42	3	8	0	
360	3	2	2	7	42	20	48	0	52	0	13	6	48	2	54	26	9	18	
										meri.	adde								
370	2	58	34	7	42	20	12	0	50	0	21	6	54	3	7	31	9	24	
388	2	55	12	6	54	14	24	0	36	0	52	0	12	3	20	28	8	54	

♂

4 30

	Locus Eq̄tio ad bi. ad ho.				Lati. Eq̄tio				Elōgatio Eq̄tio									
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2				
es	retro	gd	adde	miue	miue	meri.	adde			○		miue						
390	2	52	46	6	24	8	0	0	20	1	12	7	12	3	32	23	8	30
Directus			adde	adde														
400	2	51	28	7	24	1	18	0	3	1	41	6	12	3	43	13	9	36
410	2	51	41	7	48	11	12	0	28	2	0	5	36	3	52	30	9	54
420	2	53	33	6	0	15	30	0	39	2	12	4	24	4	0	8	8	6
430	2	56	8	8	0	22	18	0	56	2	17	3	36	4	7	3	10	6
440	2	59	51	7	54	26	24	1	7	2	19	3	24	4	12	53	9	48
450	3	4	15	9	12	30	42	1	17	2	17	2	54	4	18	1	10	48
460	3	9	22	9	30	34	12	1	26	2	14	2	42	4	22	30	11	0
470	3	15	4	8	54	36	18	1	31	2	13	1	54	4	26	24	10	0
480	3	21	7	10	18	37	36	1	34	2	6	2	6	4	30	1	11	0
490	3	27	33	11	6	40	18	1	41	2	2	1	6	4	33	30	11	30

Residui 3

4 30

Locus	Equio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Equio	Equatio	Equio
Bi	Si	g	m	m	2	m	2
es	Direct	adde	adde	adde	meri.	adde	mine
500	3	34	6	11	0	40	54
510	3	40	55	11	42	24	1
520	3	47	51	11	36	43	30
530	3	55	14	11	24	43	54
540	4	2	33	12	0	44	24
550	4	9	57	11	0	45	30
560	4	17	32	9	30	44	36
570	4	24	58	9	42	44	42
580	4	32	25	9	30	45	6
590	4	39	56	9	6	44	54
600	4	47	25	7	48	45	12
610	4	54	57	6	18	44	6
620	5	2	18	5	42	44	6
630	5	9	39	4	36	43	30
640	5	16	54	4	18	43	36
650	5	24	10	3	24	43	12
660	5	31	22	2	24	42	36
670	5	38	28	1	48	43	0
680	5	45	38	0	38	41	54
690	5	52	37	0	24	41	48
700	5	59	35	1	12	41	12
710	0	6	27	1	54	40	48
720	0	13	15	2	24	40	36
730	0	20	1	3	12	40	24
740	0	26	45	3	48	39	54
750	0	33	24	4	12	39	48
760	0	40	2	4	54	39	24
770	0	46	36	5	14	35	0
779	0	52	27	5	48	1	1

Egrio

miue

6

18

54

18

30

12

24

36

12

42

30

6

42

54

48

18

42

24

12

0

2

4

8

4

6

4

70

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

♂
4 40

Locus	Egrio ad bi.	ad ho.	Lat.	Egrio	Elogatio Egrio
Bi	S	g	m	m	2
es	Directus	miue	adde	adde	sept.
0	0	6	42	2	12
10	0	13	33	2	48
20	0	20	22	3	30
30	0	27	7	4	12
40	0	33	46	4	42
50	0	40	23	5	12
60	0	46	56	5	36
70	0	53	25	6	0
80	0	59	52	6	12
90	1	6	16	6	36
100	1	12	35	7	0
110	1	18	53	7	6
120	1	25	7	7	18
130	1	31	20	7	18
140	1	37	28	7	18
150	1	43	35	7	18
160	1	49	37	7	18
170	1	55	37	7	18
180	2	1	32	6	48
190	2	7	25	7	12
200	2	13	11	6	24
210	2	18	55	6	12
220	2	24	29	5	30
230	2	29	59	5	30
240	2	35	18	4	30
250	2	40	29	3	54
260	2	45	24	2	48
270	2	50	5	2	0

miue	0	51	0	6	0	58	40	9	18
0	57	0	18	1	3	13	8	42	
1	0	0	6	1	7	43	8	30	
1	5	0	30	1	12	23	7	54	
1	7	0	36	1	17	7	7	42	
1	10	0	36	1	22	1	6	36	
1	15	0	54	1	27	3	5	48	
1	18	1	12	1	32	18	4	24	
1	18	1	36	1	37	44	3	18	

Residuu ♂

4 4

	Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.		Lati.	Eqtio		Elogatio	Eqtio								
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	mine	adde	adde		sept.	mine		○	adde								
280	2	54	38	1	24	22	54	0	57	1	16	1	54	1	43	16	2	18
			adde															
290	2	58	27	0	30	20	24	0	51	1	12	2	12	1	49	27	0	0
																	mine	
300	3	1	51	0	6	17	0	0	42	1	8	2	42	1	55	58	1	54
310	3	4	41	3	24	11	42	0	29	1	0	3	12	2	3	2	3	42
320	3	6	38	5	30	6	16	0	16	0	48	3	24	2	10	53	6	6
	retroꝝd ^o			mine	mine													
329	3	7	34	8	6	0	0	0	0	0	37	4	42	2	18	44	8	54
330	3	7	34	9	0	1	54	0	5	0	30	4	0	2	19	43	9	54
340	3	7	15	12	6	8	12	0	21	0	12	5	12	2	29	44	13	30
										meri.	adde							
350	3	5	53	13	48	15	24	0	38	0	13	6	54	2	40	43	15	24
360	3	3	19	13	48	26	48	0	52	0	55	6	54	2	52	53	15	30
370	2	59	51	13	18	21	0	0	53	1	30	7	48	3	5	57	15	18
380	2	56	21	14	18	14	54	0	37	2	5	8	30	3	18	59	16	24

♂

4 40

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elogatio	Eqtio											
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	retro	g ^d	adde	mine	mine	meri.	adde	○	mine									
390	2	53	52	13	42	7	0	0	18	2	24	7	12	3	30	58	15	54
400	2	52	43	12	36	0	20	0	1	2	43	6	0	3	41	37	14	42
	directus			adde	adde													
407	2	52	40	14	6	6	24	0	16	2	57	5	0	3	48	19	14	42
410	2	52	59	12	36	9	24	0	24	2	56	5	12	3	50	51	14	42
420	2	54	33	12	18	17	30	0	44	2	56	4	42	3	58	47	14	24
430	2	57	28	12	48	22	12	0	56	2	53	4	48	4	5	22	14	36
440	3	1	10	12	24	27	42	1	9	2	53	3	42	4	11	15	19	0
450	3	5	47	11	54	31	0	1	18	2	46	2	42	4	16	13	13	24
460	3	10	57	12	30	33	36	1	24	2	41	2	18	4	20	40	13	36
470	3	16	33	12	30	37	42	1	30	2	32	1	36	4	24	44	14	12
480	3	12	50	12	24	38	24	1	36	2	27	0	54	4	28	11	12	48
490	3	19	14	13	30	40	12	1	40	2	13	0	48	4	31	35	13	36

Residuū ♂

4 40

Locus Equio ad bi. ad ho.				Lat. Equio				Elogatio Equio										
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde		meri.	adde			○								
500	3	35	56	13	0	41	36	1	44	2	3	0	18	4	34	43	12	36
510	3	42	52	12	48	42	18	1	46	1	51	0	12	4	37	43	12	6
520	3	49	55	13	0	43	18	1	48	1	40	0	18	4	40	38	11	54
530	3	57	8	12	12	44	30	1	51	1	26	0	28	4	43	37	10	42
540	4	4	33	10	36	43	24	1	49	1	18	0	54	4	46	9	8	48
550	4	11	47	11	0	44	0	1	50	1	7	0	48	4	49	4	8	54
560	4	19	7	10	54	44	48	1	52	0	55	0	48	4	51	56	8	48
570	4	26	35	10	24	44	30	1	51	0	48	1	6	4	54	41	8	6
580	4	34	0	9	0	44	42	1	52	0	38	1	0	4	57	28	6	36
590	4	41	22	7	24	45	36	1	49	0	30	1	0	5	0	17	5	6
600	4	48	43	6	24	45	42	1	49	0	23	1	0	5	3	15	4	12
610	4	56	0	5	36	45	30	1	49	0	16	0	54	5	6	11	3	36
620	5	3	15	4	30	45	0	1	48	0	10	0	42	5	9	8	2	48
630	5	10	25	4	6	45	12	1	48	0	6	0	42	5	12	6	2	36
640	5	17	37	2	54	42	42	1	47	0	2	0	42	5	15	1	1	48
										sept.	adde							
650	5	24	44	2	12	42	12	1	46	0	1	0	36	5	17	55	1	30
660	5	31	56	1	6	42	0	1	45	0	4	0	30	5	20	51	0	42
670	5	38	46	0	12	41	48	1	44	0	6	0	30	5	23	47	0	18
												</						

♂

4 50

Locus	Equo	ad	du	ad	ho.	Lati.	Equo	Equatio	Equo
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2
es	Direct	mine	adde	adde	sepr.	adde	o	adde	
0	0	6	20	3	18	40	30	1	41
10	0	13	5	3	54	40	12	1	40
20	0	18	47	4	24	39	48	1	39
30	0	26	25	4	24	39	36	1	39
40	0	33	1	5	24	39	0	1	38
50	0	39	31	5	42	38	54	1	37
60	0	46	0	6	6	38	30	1	36
70	0	52	25	6	18	38	30	1	36
80	0	58	50	6	42	38	0	1	35
90	1	5	10	7	6	37	30	1	34
100	1	11	25	7	0	37	42	1	34
110	1	17	42	7	12	37	12	1	33
120	1	23	54	7	6	37	18	1	33
130	1	30	7	7	0	36	48	1	32
140	1	36	15	7	0	36	42	1	32
150	1	42	22	7	0	36	12	1	31
160	1	48	24	8	36	36	12	1	30
								mine	
170	1	54	26	6	48	35	48	1	29
180	2	0	24	6	30	34	54	1	28
190	2	6	13	5	36	35	24	1	28
200	2	12	7	5	36	34	36	1	27
210	2	17	53	5	12	34	6	1	25
220	2	23	34	4	42	33	0	1	23
230	2	29	4	3	42	32	54	1	22
240	2	34	33	2	42	31	42	1	19
255	2	39	50	1	48	30	36	1	16
260	2	44	56	1	0	28	54	1	12
270	2	49	45	0	0	27	54	1	9

Locus	Equo	Equo	Equo
Di	S	g	m
es	Directus	adde	
390	1	54	24
400	2	58	32
410	3	2	12
420	3	5	15
430	3	7	33
440	3	9	4
450	3	9	16
460	3	8	11
470	3	5	37
480	3	2	4
490	2	58	44
Locus	Equo	Equo	Equo
Di	S	g	m
es	retrograd	adde	
390	1	56	9
400	2	54	48
410	2	55	5
420	2	56	36
430	2	59	36
440	3	3	14
450	3	7	46
460	3	13	2
470	3	18	48
480	3	24	54
490	3	31	29

Rechenum ♂

4 50

Locus	Eatio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eatio	Elogatio	Eatio
Di S g m m 2 m 2 m 2	m g m 2	S g m m 2					
es Directus	adde	adde	adde	sept.	mine	○	mine
280	2 54 24	1 36 24 48	1 2	1 57 2 6	1 43 39	1 6	
290	2 58 32	3 30 22 0	0 55	0 50 2 42	1 49 27 3 24		
300	3 2 12 25 36 18 18	0 46	0 41 2 54	1 55 39 5 54			
310	3 5 15 8 30 13 48	0 34	0 38 3 12	2 2 25 9 6			
320	3 7 33 12 12 9 4	0 23	0 14 4 36	2 9 52 13 6			
			meri.	adde			
330	3 9 4 14 6 1 12 0 3	0 10 5 6	2 18 4 15 30				
	retro g d	mine	mine				
340	3 9 16 16 18 6 30 0 16	0 40 6 6	2 27 29 17 54				
350	3 8 11 16 36 15 24 0 38	1 22 6 18	2 38 9 18 18				
360	3 5 37 20 18 21 24 0 53	2 4 7 18	2 50 18 22 18				
370	3 2 4 23 12 20 0 0 50	2 48 8 6	3 3 4 25 18				
380	2 58 44 23 42 15 30 0 39	3 20 7 24	3 16 15 25 24				

♂

4 50

Locus	Eatio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eatio	Elogatio	Eatio
Di S g m m 2 m 2 m 2	m g m 2	S g m m 2					
es retro g d	adde	mine	mine	meri.	adde	○	mine
390	2 56 9 23 12 8 6 0 20	3 36 6 48	3 28 19 25 18				
	Directus	adde					
400	2 54 48 22 12 1 54 0 5	3 43 5 18	3 39 10 24 18				
410	2 55 5 19 48 9 6 0 23	3 48 4 18	3 48 24 21 54				
420	2 56 36 19 30 18 0 0 45	3 43 4 42	3 56 23 21 18				
430	2 59 36 15 54 23 48 0 55	3 36 3 30	4 2 56 17 36				
440	3 3 14 16 54 27 12 1 8	3 30 3 48	4 8 55 18 24				
450	3 7 46 17 24 31 36 1 19	3 13 2 18	4 13 59 18 30				
460	3 13 2 16 0 34 36 1 26	3 4 1 24	4 18 24 16 48				
470	3 18 48 15 42 36 36 1 32	2 48 0 48	4 22 22 16 6				
480	3 24 54 15 0 39 30 1 39	2 33 0 30	4 26 3 15 6				
490	3 31 29 13 54 39 42 1 39	2 21 0 12	4 29 19 13 30				

Residuū 3

4										50									
Locus Equi ad di. ad ho.										Lati. Equi									
Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.										S. g. m. m. 2.									
ca. Directus adde. adde. adde.										meri. mine.									
500	3	38	6	14	54	42	24	1	42	2	6	0	18	4	32	37	14	6	
510	3	45	0	14	0	42	30	1	46	1	49	0	24	4	35	43	12	54	
520	3	52	5	12	36	42	30	1	46	1	37	1	0	4	38	39	11	6	
530	3	59	10	11	42	42	54	1	47	1	29	0	54	4	41	40	9	54	
540	4	6	19	11	48	43	48	1	49	1	9	0	54	4	44	41	9	42	
550	4	13	37	11	12	43	54	1	50	0	59	1	12	4	47	35	9	36	
560	4	20	56	9	54	44	18	1	51	0	47	1	12	4	50	28	7	36	
570	4	28	13	8	6	43	30	1	49	0	37	1	12	4	53	20	5	42	
580	4	35	30	6	54	43	30	1	46	0	28	1	12	4	56	22	4	36	
590	4	52	41	5	42	42	36	1	46	0	20	8	1	4	59	26	3	30	
600	4	49	47	5	24	42	54	1	45	0	13	0	54	5	2	33	2	24	
610	4	56	56	4	12	42	24	1	46	0	7	0	48	5	5	35	2	30	
620	5	4	0	3	30	42	36	1	46	0	3	0	48	5	8	40	2	0	
										sept.	adde.								
630	5	11	6	2	36	42	0	1	45	0	1	0	48	5	11	40	1	30	
640	5	18	6	1	36	42	0	1	45	0	5	0	36	5	14	43	0	48	
																			adde.
650	5	25	6	0	18	41	6	1	43	0	7	0	36	5	17	40	6	0	
																			adde.
																			adde.
660	5	31	57	0	18	41	6	1	43	0	9	0	30	5	20	44	0	12	
670	5	38	48	1	36	40	36	1	42	0	11	0	18	5	23	44	1	12	
680	5	45	34	2	6	40	24	1	41	0	12	0	18	5	26	45	1	18	
690	5	52	18	2	48	40	12	1	40	0	12	0	18	5	29	44	1	36	
700	5	59	0	3	36	39	54	1	40	0	12	0	12	5	32	43	2	6	
710	0	5	39	4	12	39	24	1	39	0	11	0	12	5	35	40	2	30	
720	0	12	13	4	24	39	30	1	39	0	11	0	12	5	38	43	2	36	
730	0	18	48	6	12	39	6	1	38	0	10	0	12	5	41	40	3	6	
740	0	25	19	5	30	8	54	1	37	0	10	0	6	5	44	39	3	24	
750	0	31	48	5	48	39	0	1	37	0	10	0	0	5	47	41	3	42	
760	0	38	18	6	12	38	24	1	36	0	9	0	0	5	50	41	4	0	
770	40	44	42	6	15	38	24	1	36	0	7	0	6	5	53	47	4	6	
779	0	50	28	6	24			1	36	0	6	0	6	5	56	41	3	8	

Locus									
Directus									
0	0	5	47						
10	0	12	26						
20	0	19	3						
30	0	25	36						
40	0	32	7						
50	0	38	34						
60	0	44	59						
70	0	51	22						
80	0	57	43						
90	1	3	59						
100	1	10	15						
110	1	16	30						
120	1	22	43						
130	1	28	57						
140	1	35	5						
150	1	41	12						
160	1	47	18						
170	1	53	18						
180	1	59	19						
190	2	5	17						
200	2	11	11						
210	2	17	1						
220	2	22	47						
230	2	28	27						
240	2	34	6						
250	2	39	32						
260	2	44	46						
270	2	49	45						

io Equo	Locus	Equo	ad bi.	ad ho	Lat.	Equo	Equato	Equo
in in 2	Di S g m	in 2	m 2	m 2	g m m 2	S g m in 2		
in in 1	es Direct	mine	adde	adde	sepr. adde		o	adde
37 14 6	o	o	5 47	4 18 39 54	1 40	o	5 o 6	5 54 47 2 12
43 11 54	10	o	12 26	4 48 39 42	1 39	o	5 o o	5 57 38 2 36
39 11 6	20	o	19 3	5 6 39 18	1 38	o	4 o o	o o 31 3 o
40 9 54	30	o	25 36	5 36 39 6	1 38	o	5 o 12	o 3 30 3 30
41 9 42	40	o	32 7	6 o 38 42	1 37	o	8 o o	o 6 30 4 6
35 9 36	50	o	38 34	6 24 38 30	1 37	o	10 o o	o 9 25 4 36
28 7 36	60	o	44 59	6 42 38 18	1 36	o	12 o 6	o 12 43 5 12
20 5 42	70	o	51 22	6 54 38 6	1 35	o	13 o 6	o 15 57 5 36
21 4 36	80	o	57 43	6 54 37 36	1 34	o	15 o 6	o 19 14 6 o
26 3 30	90	1	3 59	7 o 37 36	1 34	o	17 o 6	o 22 41 6 24
33 2 24	100	1	10 15	7 o 37 30	1 34	o	19 o 6	o 26 11 6 48
35 2 30	110	1	16 30	7 o 37 18	1 33	o	22 o 6	o 29 45 7 12
40 2 o	120	1	22 43	7 6 37 24	1 33	o	25 o 6	o 33 26 7 36
	130	1	28 57	7 o 36 48	1 32	o	28 o o	o 37 8 8 o
	140	1	35 5	6 42 36 42	1 32	o	31 o 6	o 41 1 8 36
							mine	
	150	1	41 12	6 30 36 36	1 31	o	35 o 6	o 45 o 8 12
	160	1	47 18	6 24 36 o	1 30	o	39 o 12	o 49 o 8 18
	170	1	53 18	5 48 36 6	1 30	o	42 o 12	o 53 11 7 54
	180	1	59 19	5 18 35 48	1 30	o	45 o 18	o 57 22 7 36
	190	2	5 17	5 o 35 24	1 29	o	48 o 24	o 1 38 7 18
	200	2	11 11	4 18 35 o	1 26	o	51 o 30	1 5 59 6 42
	210	2	17 1	3 24 34 36	1 27	o	52 o 36	1 10 24 5 36
	220	2	22 47	2 42 34 o	1 25	o	54 o 36	1 14 51 4 48
	230	2	28 27	1 48 33 54	1 25	o	54 o 54	1 19 22 3 42
	240	2	34 6	1 o 32 36	1 22	o	53 1 12	1 23 53 2 36
			adde					
	250	2	39 32	o 6 31 24	1 19	o	52 1 36	1 28 35 1 12
								mine
	260	2	44 46	1 48 29 54	1 15	o	50 1 54	1 33 25 o 54
	270	2	49 45	3 18 29 30	1 13	o	44 2 12	1 38 26 2 48

50

♂

S										O									
Locus Equatio ad di. ad ho.										Lati. Equio					Elógatio Equio				
Di S g m m 2 m 2 m 2										g m m 2					S g m m 2				
es retrogd ^r adde mine mine										meri. adde					O mine				
390	3	0	1	30	36	9	6	0	23	444	542				324	632	42		
400	2	58	30	29	42	0	42	0	2	436	542				335	731	48		
directus										adde adde									
410	2	58	23	25	42	8	48	0	22	431	442				344	45	27	30	
420	2	59	51	24	0	14	24	0	36	430	336				352	50	25	42	
430	3	1	15	24	6	22	48	0	57	411	248				4	0	0	25	30
440	3	6	3	21	30	27	42	1	9	358	148				4	5	51	22	36
450	3	10	40	19	48	30	18	1	16	336	2	0			4	10	54	20	30
460	3	15	43	19	6	34	12	1	26	318	0	48			4	15	36	19	30
470	3	21	15	17	12	35	54	1	29	256	0	18			4	19	41	17	18
										mine									
480	3	17	24	17	47	38	24	1	36	241	0	36			4	23	32	17	18
490	3	33	48	16	36	40	42	1	42	223	0	42			4	27	4	15	48

	Locis	in	directus
500	340	35	
510	347	20	
520	354	11	
530	4	17	
540	4	17	
550	4	17	
560	4	17	
570	4	17	
580	4	17	
590	4	17	
600	4	17	
610	4	17	
620	4	17	
630	4	17	
640	4	17	
650	4	17	
660	4	17	
670	4	17	
680	4	17	
690	4	17	
700	4	17	
710	4	17	
720	4	17	
730	4	17	
740	4	17	
750	4	17	
760	4	17	
770	4	17	
779	4	17	

Remanum ♂

5 0

Locus	Equio	ad vi.	ad ho.	Lat.	Equio	Elogatio	Equio
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	mine	mine
500	3 40 35	14 36 40	30	1 42	2 3 1 12	4 30 16	13 24
510	3 47 20	13 54 41	6	1 43	1 45 1 12	4 33 33	12 24
520	3 54 11	13	6 41 36	1 44	1 27 1 18	4 36 48	11 18
530	4 1 7	13	6 43 0	1 47	1 14 1 36	4 40 1 11	0
540	4 8 17	11	18 43 12	1 48	1 0 1 36	4 43 4	9 12
550	4 15 29	9	0 42 36	1 47	0 47 1 30	4 46 4	6 42
560	4 22 35	7 30 42	30	1 46	0 35 1 24	4 49 12	5 6
570	4 29 40	6 24 41	54	1 44	0 25 1 18	4 52 23	4 6
580	4 36 39	5	6 41 54	1 44	0 16 1 6	4 55 36	3 30
590	4 43 38	5	6 42 18	1 46	0 10 1 6	4 58 51	3 6
600	4 50 41	4	0 41 42	1 44	0 4 1 0	5 1 59	2 18
					sept.	adde	
610	4 57 38	3	6 41 42	1 44	0 1 0 54	5 5 10	1 36
620	5 4 35	1	54 41 42	1 44	0 5 0 48	5 8 20	0 48
							adde
630	5 11 32	0 36 40	54	1 42	0 9 0 36	5 11 25	0 6
		mine					
640	5 18 21	0 18 40	48	1 42	0 11 0 30	5 14 35	0 36
650	5 25 9	1 12 40	30	1 41	0 13 0 24	5 17 41	1 6
660	5 31 54	2	6 39 45	1 40	0 14 0 24	5 20 46	1 36
670	5 38 32	2 30 40	6	1 39	0 14 0 30	5 23 56	1 42
680	5 45 13	3	12 39 48	1 39	0 15 0 18	5 26 58	2 6
690	5 51 51	4	0 39 18	1 38	0 15 0 12	5 30 0	2 30
700	5 58 24	4 18 39	18	1 38	0 14 0 6	5 33 4	2 36
710	0 4 57	4 54 39	12	1 38	0 13 0 6	5 33 5	3 0
720	0 11 29	5 30 38	42	1 37	0 13 0 0	5 39 8	3 24
730	0 17 56	5 42 38	48	1 37	0 12 0 0	5 42 11	3 36
740	0 24 24	6	0 38 36	1 37	0 11 0 0	5 45 13	3 54
750	0 30 50	6 18 38	36	1 36	0 10 0 0	5 48 18	4 6
760	0 37 16	6 42 38	24	1 36	0 9 0 0	5 51 21	4 36
770	0 43 40	6 48 38	15	1 36	0 8 0 6	5 54 28	4 54
779	0 49 24	6 54		1 36	0 7 0 0	5 57 19	5 18

Residua ♂

5 10

Locus				Equo ad di. ad ho				Lat. Equo				Elógatio Equo						
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct				adde	adde	adde	sept.	mine	○ mine								
280	2	55	31	8	54	29	24	1	14	0	12	2	48	1	42	38	9	12
										meri. adde								
290	3	0	25	10	18	26	12	1	6	0	3	3	0	1	47	32	11	0
300	3	4	47	12	36	24	24	1	14	0	21	3	42	1	52	55	13	30
310	3	8	51	13	0	18	24	0	46	0	47	3	42	1	58	34	14	24
320	3	11	55	16	48	12	36	0	32	1	15	4	24	2	5	7	18	24
330	3	14	1	22	24	8	0	0	20	1	48	5	30	2	12	37	24	6
	retro g ^d						mine	mine										
340	3	15	21	27	18	1	18	0	3	2	38	4	54	2	20	51	29	18
350	3	15	8	31	54	6	24	0	16	3	10	4	12	2	30	35	34	0
360	3	14	4	34	24	16	0	0	40	4	24	3	54	2	41	10	36	36
370	3	11	24	37	48	19	54	0	50	5	6	3	18	2	53	21	39	54
380	3	8	5	41	0	17	48	0	44	5	26	5	45	3	6	11	43	6

♂

5 10

Locus Equo ad di. ad ho.										Lat. Equo				Elōgatio Equo				
Di S g m m 2 m 2 m 2										g m m 2				S g m m 2				
es retro g d adde mine mine										meri. adde				⊙ mine				
390	3	5	7	40	12	10	4	0	25	5	41	4	54	3	18	39	42	18
400	3	3	17	37	42	4	42	0	12	5	33	4	54	3	29	49	39	30
410	3	2	40	36	54	0	0	0	0	5	18	4	18	3	40	10	38	36
Directus										adde adde								
412	3	2	40	36	54	7	6	0	18	5	11	4	12	3	42	5	38	24
420	3	3	51	31	12	14	30	0	36	5	6	2	6	3	48	33	32	36
430	3	6	16	28	0	20	12	0	51	4	39	2	24	3	55	45	29	6
440	3	9	38	25	18	26	0	1	5	4	16	1	0	4	2	5	26	0
450	3	13	58	22	36	29	36	1	14	3	56	0	24	4	7	29	23	0
460	3	18	54	21	48	32	18	1	21	3	26	0	30	5	12	21	21	54
470	3	24	17	20	54	36	24	1	31	2	56	0	42	4	16	48	19	30
480	3	30	21	16	54	37	18	1	33	2	35	1	2	4	20	39	16	6
490	3	36	34	15	42	38	42	1	37	2	16	1	18	4	24	26	14	30

Residuum ♂

5 10

Locus Equo ad bi. ad ho.								Lati. Equo				Elogatio Equo						
Bi	S	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2		
es Directus								meri. miue				⊙ miue						
500	3	43	1	14	30	39	48	1	40	1	51	1	24	4	28	2	13	0
510	3	49	39	14	6	40	18	1	41	1	33	1	30	4	31	29	12	18
520	3	56	22	12	36	41	36	1	44	1	14	1	42	4	34	55	10	30
530	4	3	18	10	24	41	12	1	43	0	58	1	48	4	38	11	8	18
240	4	10	10	8	42	40	54	1	42	0	44	1	48	4	41	32	6	24
550	4	16	59	7	12	41	6	1	43	0	32	1	30	4	44	57	4	48
560	4	23	50	6	42	41	24	1	43	0	21	1	24	4	48	21	4	24
270	4	30	44	5	30	41	12	1	43	0	12	1	12	4	51	42	3	18
580	4	37	36	4	42	41	18	1	43	0	5	1	6	4	55	1	2	42
										sept.	adde							
590	4	44	29	3	42	41	12	1	43	0	1	1	0	4	58	20	2	0
600	4	51	21	2	18	40	48	1	42	0	6	0	54	5	1	36	0	48
610	4	58	6	1	12	40	30	0	41	0	10	0	48	5	4	54	0	6
																		adde
620	5	4	54	0	12	40	24	1	41	0	13	0	42	5	8	12	0	30
																		miue
630	5	11	38	0	54	40	0	1	40	0	15	0	36	5	11	26	1	12
640	3	18	18	1	36	39	54	1	40	0	16	0	30	5	14	41	1	30
650	5	24	57	2	12	39	42	1	39	0	17	0	30	5	17	52	1	48
660	5	31	34	3	18	39	18	1	38	0	18	0	24	5	21	2	2	30
670	5	35	1	3	48	39	24	1	38	0	19	0	6	5	24	13	2	42
680	5	44	41	4	24	39	0	1	38	0	18	0	6	5	27	19	2	54
690	5	51	11	4	48	39	0	1	37	0	17	0	6	5	30	25	3	6
700	5	57	41	5	12	38	42	1	37	0	15	0	12	5	33	30	3	18
710	0	4	8	5	48	34	36	1	36	0	14	0	6	5	36	35	3	42
720	0	10	34	6	0	38	30	1	36	0	13	0	6	5	39	42	3	54
730	0	16	59	6	24	38	30	1	36	0	12	0	6	5	42	47	4	18
740	0	23	24	6	36	38	18	1	36	0	11	0	6	5	45	52	4	24
750	0	29	47	6	42	38	12	1	36	0	10	0	0	5	48	59	4	36
760	0	36	9	6	36	38	18	1	36	0	9	0	0	5	52	7	4	42
770	0	42	32	6	42	38	6	1	35	0	7	0	0	5	55	17	4	54
779	0	48	15	6	48			1	35	0	6	0	0	5	58	12	5	0

[illegible]

Locus		Eqtio ad bi. ad ho.				Lati. Eqtio				Elogatio Eqtio								
Bi	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Direct	mine	adde	adde						sept.	adde			⊙				
0	0	4	13	5	42	39	6	1	38	0	7	0	0	5	55	38	3	36
10	0	10	44	6	6	38	42	1	33	0	4	0	6	5	58	37	4	0
20	0	17	11	6	12	38	48	1	37	0	5	0	12	0	1	41	4	18
30	0	23	39	6	42	38	18	1	36	0	7	0	12	0	4	47	4	54
40	0	30	2	6	48	38	12	1	36	0	9	0	12	0	7	58	5	18
50	0	36	24	6	54	38	6	1	35	0	12	0	0	0	11	12	5	36
60	0	42	45	7	0	37	54	1	35	0	14	0	0	0	14	29	6	6
70	0	49	4	7	0	37	54	1	35	0	15	0	0	0	17	53	6	30
80	0	55	23	6	48	37	36	1	34	0	16	0	6	0	21	20	6	36
90	1	1	39	6	36	37	36	1	34	0	18	0	6	0	24	53	6	48
100	1	7	55	6	30	37	48	1	34	0	21	0	0	0	28	31	7	0
110	1	14	13	6	18	37	36	1	34	0	23	0	0	0	32	9	7	18
											mine							
120	1	20	29	6	6	37	18	1	33	0	26	0	6	0	35	55	7	30
130	1	26	42	5	36	37	18	1	33	0	28	0	0	0	39	47	7	18
140	1	32	55	5	18	37	24	1	33	0	31	0	12	0	43	42	7	12
150	1	39	9	4	42	37	6	1	33	0	33	0	18	0	47	39	6	48
160	1	45	20	4	12	37	18	1	33	0	34	0	18	0	51	38	6	30
170	1	51	33	3	36	37	6	1	33	0	36	0	18	0	55	40	5	54
180	1	57	44	3	6	36	36	1	32	0	38	0	36	0	59	43	5	30
190	2	3	50	1	42	37	6	1	32	0	39	0	42	1	3	52	3	54
200	2	10	1	1	18	36	36	1	32	0	40	1	6	1	7	55	3	24
210	2	16	7	0	24	36	36	1	31	0	36	1	0	1	12	1	2	18
					adde													
220	2	22	13	0	48	36	0	1	30	0	33	1	6	1	16	5	0	42
230	2	28	13	2	0	35	48	1	29	0	29	1	18	1	20	11	0	42
240	2	34	11	3	24	34	12	1	26	0	24	1	24	1	24	17	2	30
250	2	39	52	6	24	35	24	1	24	0	18	1	48	1	28	36	5	54
260	2	45	47	7	6	23	36	1	24	0	10	2	6	1	32	38	7	0

Residua ♂

5 20

	Locus	Eqtio	ad di.	ad ho		Lat.	Eqtio		Elogatio	Eqtio
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	2
es	Directus	adde	adde	adde		meri.	adde		○	miue
270	2	51	23	9	19	33	42	1	24	
280	2	57	0	9	48	30	48	1	17	
290	3	2	8	11	18	28	30	1	11	
300	3	6	53	13	54	24	48	1	2	
310	3	11	1	18	18	22	12	0	56	
320	3	14	43	21	48	18	12	0	46	
330	3	17	45	25	6	12	54	0	32	
340	3	19	54	29	6	6	36	0	16	
	retrogd									
345	3	20	27	29	42	0	0	0	0	
350	3	20	27	33	42	3	54	0	9	
360	3	19	48	37	42	12	36	0	32	
370	3	17	42	44	0	16	42	0	42	
380	3	14	55	46	24	18	36	0	47	

♂

5 20

	Locus	Eqtio	ad di.	ad ho		Lat.	Eqtio		Elogatio	Eqtio
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	2
es	retrogd	adde	miue	miue		meri.	adde		○	miue
390	3	11	49	47	12	12	30	0	31	
400	3	9	44	44	0	5	30	0	14	
410	3	8	49	40	30	0	15	0	1	
	Direct									
418	3	8	47	38	24	8	0	0	20	
420	3	9	3	36	12	11	18	0	28	
430	3	10	6	31	6	17	30	0	44	
440	3	13	51	28	24	23	30	0	59	
450	3	17	44	25	36	28	48	1	12	
460	3	22	32	21	18	31	24	1	18	
470	3	27	46	19	24	32	24	1	21	
480	3	33	10	18	30	36	6	1	30	
490	3	39	11	17	12	37	30	1	34	

Residuū ♂

5 20

Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lati.	Equio	Elogatio	Equio											
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	S	g	m	m	2				
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	mine	○	mine										
4	9	36																
500	3	45	26	15	18	39	24	1	38	1	37	2	24	4	25	52	13	30
510	3	52	0	12	36	38	48	1	37	1	18	2	24	4	29	26	10	31
520	3	58	18	10	0	39	24	1	38	0	57	2	12	4	33	10	7	54
530	4	5	2	8	24	39	30	1	39	0	40	2	0	4	36	48	6	6
540	4	11	37	7	18	39	24	1	39	0	26	1	36	4	40	28	4	54
550	4	18	11	6	54	40	36	1	41	0	17	1	42	4	44	9	4	36
560	4	24	57	5	18	40	12	1	41	0	7	1	24	4	47	37	3	6
									sept.	adde								
570	4	31	39	4	18	40	24	1	41	0	0	1	12	4	51	9	2	18
580	4	38	23	2	42	40	18	1	41	0	6	1	6	4	54	34	1	0
																		adde
590	4	45	46	1	12	39	48	1	40	0	11	1	0	4	58	0	0	18
600	4	51	44	0	18	39	42	1	39	0	15	0	48	5	1	28	0	48
610	4	58	21	0	36	39	30	1	39	0	18	0	48	5	4	53	1	18
620	5	4	56	1	30	39	18	1	38	0	20	0	36	5	8	17	1	48
630	5	11	29	2	0	39	18	1	38	0	21	0	30	5	11	38	1	54
640	5	18	2	3	18	39	18	1	38	0	22	0	24	5	14	56	2	48
650	5	24	35	4	0	38	36	1	37	0	22	0	12	5	18	10	3	12
660	5	31	1	4	12	38	48	1	37	0	22	0	6	5	21	27	3	6
670	5	37	29	4	42	38	48	1	37	0	20	0	12	5	24	40	3	12
680	5	43	57	5	18	38	36	1	37	0	19	0	6	5	27	48	3	36
690	5	50	23	5	54	38	36	1	36	0	18	0	6	5	30	56	4	0
700	5	56	49	6	12	38	6	1	35	0	17	0	0	5	34	3	4	6
710	0	3	10	6	24	38	24	1	36	0	15	0	0	5	37	12	4	18
720	0	9	34	6	30	38	6	1	36	0	14	0	0	5	40	21	4	24
730	0	15	55	6	36	38	18	1	36	0	13	0	0	5	43	30	4	24
740	0	22	18	6	42	38	12	1	36	0	12	0	6	5	45	36	4	36
750	0	28	40	6	48	38	18	1	36	0	10	0	0	5	49	45	4	54
760	0	35	3	6	51	38	12	1	36	0	9	0	6	5	52	54	5	6
770	0	41	25	6	51	38	0	1	35	0	7	0	6	5	56	6	4	18
779	0	47	7	6	30			1	35	0	6	0	6	5	59	2	4	24

Locus 1			
21	25	3	11
Directus			
180	2	58	38
190	3	4	1
300	3	9	11
310	3	14	4
320	3	18	21
330	3	21	56
340	3	24	45
350	3	26	43
retrograd			
351	3	26	12
360	3	26	54
370	3	25	24
380	3	22	39
Locus 2			
21	25	3	11
retrograd			
390	3	19	41
400	3	17	44
410	3	15	34
directus			
420	3	15	5
430	3	16	7
440	3	18	35
450	3	22	0
460	3	26	5
470	3	31	0
480	3	36	11
490	3	42	3

Residuum ♂

5 30

Locus Equio ad bi. ad ho.										Lati. Equio				Elógatio Equio				
Bi	S	g	m	m	2	m	2	m	2	m	g	m	2	S	g	m	m	2
es Directus adde adde adde										meri. adde				⊙ miue				
280	2	58	38	11	18	32	18	1	21	0	43	3	42	1	39	21	12	12
290	3	4	1	14	24	31	6	1	18	1	5	3	0	1	43	30	15	48
300	3	9	12	17	42	23	12	1	13	1	32	3	0	1	48	7	19	18
310	3	14	4	19	36	25	42	1	0	2	2	2	54	1	52	51	21	18
320	3	18	21	22	0	21	30	0	54	2	38	2	12	1	58	8	25	0
330	3	21	56	25	42	16	54	0	42	3	15	2	30	2	4	5	27	48
340	3	24	45	28	12	7	54	0	20	4	4	1	42	2	10	46	36	24
350	3	26	43	31	24	4	0	0	10	4	39	1	54	2	18	56	37	30
retro g d										miue miue								
352	3	26	12	35	36	1	0	0	2	4	52	1	24	2	20	42	37	42
360	3	26	5	40	6	6	18	0	16	5	32	0	42	2	18	26	42	18
370	3	25	2	43	30	14	18	0	36	6	10	0	48	2	39	1	45	36
										miue								
380	3	22	39	48	0	17	48	0	45	6	50	0	18	2	50	55	44	48

♂

5 30

Locus	Equio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Equio	Elógatio	Equio
Bi	S	g	m	m	2	m	2
es	retro	g	d				
390	3	19	41	49	54	15	42
400	3	17	4	47	54	9	0
410	3	15	34	42	18	2	54

50 30

	Locus E	D ₁₀ S ₁₁ M18	ce/directus
0	0	2	15
10	0	8	38
20	0	15	3
30	0	11	24
40	0	7	45
50	0	34	7
60	0	40	18
70	0	46	49
80	0	53	8
90	0	59	30
100	1	5	50
110	1	12	12
120	1	18	33
130	1	24	56
140	1	31	19
150	1	37	43
160	1	44	8
170	1	50	37
180	1	56	58
190	2	3	17
200	2	9	56
210	2	16	22
220	2	22	5
230	2	29	21
240	2	35	51
250	2	41	11
260	2	48	28

Equo	Locus Equo ad di. ad ho.	Lati. Equo	Elógatio Equo
m 2	D D g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2
mue	ca Directus mine adde adde	sept. mine	○ adde
9 0	0 0 2 15 6 42 38 18 1 36	0 7 0 6	5 56 54 4 48
7 12		adde	
6 42	10 0 8 38 6 48 39 30 1 36	0 5 0 6	0 0 3 5 6
5 6		mine	
4 0	20 0 15 3 6 48 38 6 1 35	0 9 0 6	0 3 12 5 12
			adde
2 54	30 0 21 24 6 48 38 6 1 35	0 9 0 6	0 6 29 5 30
1 30	40 0 27 45 6 42 38 12 1 35	0 11 0 6	0 9 47 5 48
0 18	50 0 34 7 6 48 38 6 1 35	0 12 0 6	0 13 7 6 18
adde	60 0 40 28 6 36 38 6 1 35	0 14 0 0	0 16 32 6 24
0 30		mine	
1 6	70 0 46 49 6 30 37 54 1 35	0 16 0 6	0 20 1 6 42
	80 0 53 8 6 6 38 12 1 35	0 17 0 6	0 23 35 6 42
1 54	90 0 59 30 5 42 38 0 1 35	0 19 0 6	0 27 9 6 42
2 14	100 1 5 50 5 30 38 12 1 35	0 21 0 12	0 30 51 6 54
3 36	110 1 12 12 4 48 38 6 1 35	0 22 0 6	0 34 34 6 30
3 12	120 1 18 33 4 24 38 18 1 36	0 23 0 6	0 38 22 6 18
3 42	130 1 24 56 3 54 38 18 1 36	0 25 0 12	0 42 9 6 0
3 48	140 1 31 19 3 6 38 24 1 36	0 26 0 24	0 45 58 5 24
4 6	150 1 37 43 2 12 38 30 1 36	0 27 0 30	0 49 49 4 36
4 36	160 1 44 8 1 36 38 54 1 37	0 27 0 36	0 53 36 4 0
4 18	170 1 50 37 1 6 38 6 1 35	0 25 0 42	0 57 23 3 12
4 36		adde	
4 18	180 1 56 58 0 24 38 54 1 37	0 24 0 48	1 1 15 1 42
5 6	190 2 3 27 1 0 38 54 1 37	0 22 0 54	1 4 58 0 54
5 12			mine
5 18	200 2 9 56 2 18 38 36 1 37	0 18 1 0	1 8 40 0 48
5 24	210 2 16 22 4 6 39 0 1 37	0 14 1 18	1 12 20 2 48
	220 2 22 52 5 12 38 54 1 37	0 8 1 18	1 15 54 4 18
	230 2 29 21 6 36 39 0 1 37	0 1 1 36	1 19 25 6 6
		meri. adde	
	240 2 35 51 7 9 38 0 1 35	0 8 1 42	1 22 51 7 0
	250 2 42 11 8 6 37 42 1 34	0 19 2 0	1 26 24 8 24
	260 2 48 28 9 36 35 42 1 29	0 34 1 54	1 29 55 10 18

Residuum ♂

		5				40			
		Locus Equio ad di. ad ho.				Lati. Equio			
		Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.				S. g. m. m. 2.			
		es Direct. adde. adde. adde.				meri. adde.			
						⊙ mine			
270	2	54	25	11	54	36	36	1	31
280	3	0	31	14	30	35	24	1	28
290	3	6	25	17	0	34	24	1	26
300	3	12	9	18	30	31	6	1	18
310	3	17	20	20	6	29	6	1	3
320	3	22	11	21	54	24	12	1	0
330	3	26	13	25	36	19	24	0	48
340	3	29	27	29	18	15	6	0	38
350	3	31	58	31	18	4	48	0	12
		retrogrd ^o				mine mine			
360	3	32	46	37	18	2	54	0	7
370	3	32	17	41	36	9	48	0	25
380	3	30	39	44	42	15	54	0	39

♂

		5				40			
		Locus Equio ad di. ad ho.				Lati. Equio			
		Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.				S. g. m. m. 2.			
		es retrogrd ^o adde. mine mine				meri. mine			
						⊙ mine			
390	3	28	0	47	42	17	42	0	44
400	3	25	3	46	54	14	36	0	36
410	3	22	7	45	18	5	36	0	14
420	3	21	41	37	48	0	0	0	0
		Directus				adde. adde.			
424	3	21	41	37	6	2	50	0	7
430	3	21	58	32	54	9	6	0	23
440	3	23	29	28	42	16	6	0	40
450	3	26	10	26	18	21	42	0	54
460	3	29	47	22	12	28	30	1	11
470	3	34	32	17	24	28	18	1	11
480	3	39	15	14	24	32	6	1	20
490	3	44	36	11	0	31	24	1	19
500	3	49	50	10	30	34	54	1	27

		Locus Equio ad di. ad ho.				Lati. Equio			
		Di. S. g. m. m. 2. m. 2. m. 2.				S. g. m. m. 2.			
		es Directus adde. adde. adde.				meri. adde.			
						⊙ mine			
510	3	55	39						
520	4	1	38						
530	4	7	41						
540	4	13	53						
550	4	20	11						
560	4	26	25						
570	4	32	42						
580	4	39	0						
590	4	45	18						
600	4	51	35						
610	4	57	54						
620	5	4	14						
630	5	10	32						
640	5	16	49						
650	5	23	7						
660	5	29	26						
670	5	35	46						
680	5	42	4						
690	5	48	23						
700	5	54	43						
710	0	1	1						
720	0	7	21						
730	0	13	42						
740	0	20	3						
750	0	26	23						
760	0	32	47						
770	0	39	12						
779	0	44	58						

Residuum 3

5 40

Locus				Eatio				ad bi.				ad ho.				Lati.				Eatio				Elegatio				Eatio				
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	m	g	m	2	S	g	m	m	2	S	g	m	m	2	S	g	m	m	2				
es	Directus				adde				adde				adde				meri.				mine				○				mine			
510	3	55	39	9	24	35	54	1	29	0	28	2	36	4	26	29	7	6														
520	4	1	38	7	30	36	18	1	31	0	13	2	6	4	30	44	5	6														
530	4	7	41	6	6	37	12	1	33	0	2	1	48	4	34	56	3	48														
										sept.	adde																					
540	4	13	53	4	6	37	48	1	34	0	7	1	36	4	38	59	1	54														
550	4	20	11	2	6	37	24	1	34	0	15	1	18	4	42	54	0	6														
																			adde													
560	4	26	25	0	54	37	42	1	34	0	20	1	12	4	46	51	0	48														
				mine																												
570	4	32	42	0	6	37	48	1	34	0	25	1	0	4	50	43	1	30														
580	4	39	0	1	12	37	48	1	34	0	28	0	48	4	54	29	2	18														
590	4	45	18	1	48	37	42	1	34	0	35	0	12	4	58	14	2	30														
600	4	51	35	2	24	37	54	1	35	0	31	0	30	5	1	55	3	6														
610	4	57	54	3	24	38	0	1	35	0	31	0	30	5	5	30	3	18														
620	5	4	14	4	30	37	48	1	35	0	31	0	18	5	9	1	4	0														
630	5	10	32	4	48	37	42	1	35	0	29	0	24	5	12	29	4	0														
640	5	16	49	5	12	37	48	1	35	0	24	0	12	5	15	56	4	0														
650	5	23	7	5	24	37	54	1	35	0	27	0	6	5	19	19	3	54														
660	5	29	26	6	0	38	0	1	35	0	25	0	6	5	22	36	4	18														
670	5	35	46	6	24	37	48	1	35	0	23	0	0	5	25	51	4	30														
680	5	42	4	6	24	37	54	1	35	0	21	0	6	5	29	5	4	18														
690	5	48	23	6	42	38	0	1	35	0	19	0	0	5	32	16	4	36														
										mine																						
700	5	54	43	6	54	37	48	1	35	0	17	0	6	5	35	27	4	45														
710	0	1	1	7	0	38	0	1	35	0	15	0	0	5	38	38	4	54														
720	0	7	21	7	0	38	6	1	35	0	14	0	6	5	41	51	4	54														
730	0	13	42	7	0	38	6	1	35	0	13	0	6	5	45	0	5	6														
740	0	20	3	6	54	38	0	1	35	0	11	0	6	5	48	11	5	6														
750	0	26	23	6	30	38	24	1	36	0	9	0	0	5	51	25	5	0														
760	0	32	47	6	18	38	30	1	36	0	7	0	0	5	54	37	5	0														
770	0	39	12	6	12	38	30	1	36	0	5	0	0	5	57	51	5	18														
										adde																						
779	0	44	58	5	54			1	36	0	4	0	6	0	0	49	5	24														

5 50																		
Locus. Eūtiol ad di. ad ho.									Lati. Eūtiol				Elogatio		Eūtiol			
Di	S	g	m	m	2	m	2	m	2	g	m	m	2	S	g	m	m	2
es	Directus		miue		adde		adde			sepr.	mine			o				adde
0	0	1	8	6	48	38	12	1	35	0	6	0	6	5	57	42	5	0
											adde							
10	0	7	30	6	42	38	30	1	36	0	6	0	6	0	0	54	5	6
20	0	13	55	6	54	38	6	1	35	0	8	0	6	0	4	5	54	42
30	0	20	16	6	42	38	12	1	35	0	10	0	6	0	7	24	5	48
40	0	26	38	6	36	38	6	1	35	0	12	0	0	0	10	45	6	6
											mine							
50	0	32	56	6	24	38	18	1	36	0	14	0	6	0	14	10	6	12
60	0	39	22	6	12	38	12	1	36	0	14	0	0	0	17	36	6	24
70	0	45	44	5	54	38	38	1	36	0	15	0	0	0	21	8	6	30
80	0	52	7	5	18	38	36	1	36	0	16	0	0	0	24	42	6	24
90	0	58	33	5	6	38	12	1	36	0	28	0	12	0	28	16	6	30
100	1	4	55	4	30	38	54	1	36	0	19	0	12	0	32	0	6	12
110	1	11	24	4	6	38	30	1	36	0	21	0	18	0	35	39	6	0
120	1	17	49	3	12	38	48	1	37	0	22	0	18	0	39	25	5	18
130	1	24	17	2	18	39	6	1	38	0	22	0	24	0	43	9	4	36
140	1	30	48	1	48	39	18	1	38	0	22	0	30	0	46	52	4	12
150	1	37	23	1	0	39	6	1	38	0	22	0	42	0	50	35	3	18
					adde													
160	1	43	52	0	6	39	30	1	38	0	21	0	48	0	54	16	2	6
170	1	50	27	0	48	39	30	1	30	0	19	0	54	0	57	55	1	18
180	1	57	2	2	6	39	30	1	39	0	16	0	54	1	1	32	0	12
190	2	3	37	3	36	40	12	1	40	0	13	1	6	1	5	7	2	6
200	2	10	19	4	30	40	24	1	41	0	8	1	12	1	8	32	3	12
210	2	17	3	5	18	40	6	1	41	0	1	1	6	1	11	52	4	24
											meri.	adde						
220	2	23	44	6	42	40	18	1	41	0	5	1	30	1	15	11	6	18
230	2	30	27	7	6	39	30	1	38	0	15	1	24	1	18	24	7	0
240	2	37	2	8	48	39	0	1	38	0	25	1	48	1	21	41	9	6
250	2	43	32	10	12	39	12	1	38	0	39	1	54	1	25	0	10	54
260	2	50	4	12	24	38	0	1	35	0	53	2	6	1	28	12	13	18
270	2	56	24	15	6	39	12	1	38	1	13	1	36	1	31	34	16	30

Locus		12
20	5	11
30	15	14
40	25	13
50	35	12
60	45	11
70	55	10
80	65	9
90	75	8
100	85	7
110	95	6
120	105	5
130	115	4
140	125	3
150	135	2
160	145	1
170	155	0
180	165	0
190	175	0
200	185	0
210	195	0
220	205	0
230	215	0
240	225	0
250	235	0
260	245	0
270	255	0
280	265	0
290	275	0
300	285	0
310	295	0
320	305	0
330	315	0
340	325	0
350	335	0
360	345	0
retrograd ^o		
368	339	15
370	339	13
380	338	6

Locus 1	
390	313557
400	313252
410	313010
420	312891
Directus	
430	312717
440	312816
450	313033
460	313329
470	313726
480	314139
490	314626

Residuū ♂

5 20

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Elogatio	Eqtio
Di S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2					
es Direct ^o	adde	adde	adde	meri.	adde	⊙	adde
280	3 2 56 15 42 37 54 1 35	1 34 1 30	1 34 40 17 18				
290	3 9 5 16 24 35 54 1 30	1 52 1 54	1 37 56 18 12				
300	3 15 14 16 42 32 42 1 22	2 16 1 36	1 41 32 18 42				
310	3 20 41 19 54 30 54 1 17	2 49 1 0	1 45 37 22 0				
320	3 25 50 21 54 27 54 1 10	3 21 0 6	1 49 58 24 6				
				mine			
330	3 30 29 23 36 23 9 0 58	3 52 0 6	1 54 49 25 42				
340	3 34 20 25 48 17 6 0 43	4 30 1 24	2 0 28 28 0				
350	3 37 11 26 6 10 48 1 24	5 3 1 36	2 7 6 31 6				
360	3 38 59 31 42 2 0 0 5	5 27 1 36	2 14 50 33 30				
	retrogr ^o		mine	mine			
368	3 39 15 35 6 1 0 0 3	5 51 2 48	2 22 14 36 30				
370	3 39 13 36 36 6 42 0 17	6 0 3 24	2 24 11 38 18				
380	3 38 6 38 42 12 54 0 32	6 24 4 54	2 34 53 40 6				

♂

5 50

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Elogatio	Eqtio
Di S g m m 2 m 2 m 2	g m m 2	S g m m 2					
es retrogr ^o	adde	mine	mine	meri.	mine	⊙	mine
390	3 35 57 40 48 18 30 0 36	6 31 4 18	2 46 39 41 54				
400	3 32 52 41 54 16 12 0 40	6 31 5 42	2 59 24 42 36				
410	3 30 10 38 6 12 9 0 30	5 52 4 42	3 11 51 36 30				
420	3 28 9 34 54 4 12 0 12	5 3 3 54	3 23 39 34 54				
	Directus		adde	adde			
430	3 27 27 42 48 4 54 0 12	4 18 4 42	3 34 13 32 24				
440	3 28 16 27 36 13 42 0 34	3 33 5 0	3 43 19 26 48				
450	3 30 33 23 0 17 36 0 40	2 48 5 0	3 51 1 20 48				
460	3 33 29 17 30 23 42 0 49	2 4 4 0	3 58 9 16 0				
470	3 37 26 13 12 25 18 1 3	1 32 4 6	4 4 18 11 24				
480	3 41 39 12 48 28 42 1 12	1 1 3 42	4 10 14 10 42				
490	3 46 26 10 39 30 54 1 17	0 36 3 0	4 15 40 8 30				

Tabula radicum Veneris in annis collectis.

An	Supatio	motus	An	Supatio	motus
m	di. ho. m. s. g. m.		m	di. ho. m. s. g. m.	
40	11 19 59	5 48 38	1440	425 23 20	5 10 43
80	23 15 58	5 37 16	1480	437 19 19	4 59 21
120	35 11 57	5 15 54	1520	449 13 18	4 47 59
160	47 7 56	5 14 31	1560	461 11 17	4 36 37
200	59 3 54	5 23 9	1600	473 7 16	4 25 15
240	70 23 53	4 51 47	1640	485 3 15	4 13 53
280	82 19 52	4 40 25	1680	496 23 14	4 2 31
320	94 15 51	4 29 3	1720	508 19 12	3 51 8
360	106 11 50	4 17 41	1760	520 15 11	3 39 46
400	118 7 49	4 6 19	1800	532 11 10	3 28 24
440	130 3 48	3 54 57	1840	544 7 9	3 17 2
480	141 23 47	3 43 34	1880	556 3 8	3 5 40
520	153 19 46	3 32 12	1920	567 23 7	2 54 18
560	165 15 45	3 20 50	1960	579 19 6	2 42 56
600	177 11 43	3 9 28	2000	7 16 50	2 7 6
640	189 7 43	2 58 6	Tabule radicum ♀		
680	201 3 41	2 46 44	in annis expanis.		
An	Supatio	motus			
m	di. ho. m. s. g. m.				
1	365 0 0	0 0 0			
2	146 1 46	3 35 33			
3	5 11 1 46	3 33 33			
4	293 3 31	1 11 5			
5	74 5 17	4 46 38			
6	439 5 17	4 46 38			
7	220 7 2	2 22 11			
8	2 8 48	5 57 44			
9	367 8 48	5 57 44			
10	148 10 33	3 33 16			
11	5 13 10 33	3 33 16			
12	295 12 19	1 8 19			
13	76 14 4	4 44 22			
14	441 14 4	4 44 22			
15	222 15 50	2 19 54			
16	4 17 36	5 55 27			

Residua tabule radica Q					Tabula medi motus Q				
in annis	Supatio	motus			in diebus				in horis
expansio	di. ho. m.	S. g. m.			di. S. g. m.	2			ho. S. g. m. 2
an. 17. ni. 369	17. 36	5. 55. 27			700	0	0	0	1. 0. 0. 1. 32
18	150	19. 21. 331	0		600	0	0	0	2. 0. 0. 3. 5
19	5. 15	19. 21. 331	0		500	5	8. 15. 25		3. 0. 0. 4. 37
20	297	21. 7. 1. 6. 33			400	4	6. 36. 20		4. 0. 0. 6. 10
21	78	22. 52. 4. 42. 5			300	3	4. 57. 15		5. 0. 0. 7. 42
22	443	22. 52. 4. 42. 5			200	2	3. 18. 10		6. 0. 0. 9. 15
23	225	0. 38. 2. 17. 38			100	1	1. 39. 5		7. 0. 0. 10. 47
24	7	2. 23. 5. 53. 11			90	0	55. 29. 11		8. 0. 0. 12. 19
25	37	2. 23. 5. 53. 11			80	0	49. 19. 16		9. 0. 0. 13. 52
26	153	4. 9. 3. 28. 43			70	0	43. 9. 22		10. 0. 0. 15. 24
27	5. 18	4. 9. 3. 28. 43			60	0	36. 59. 27		11. 0. 0. 16. 57
28	300	5. 54. 1. 4. 16			50	0	30. 49. 33		12. 0. 0. 18. 30
29	81	7. 40. 4. 39. 49			40	0	24. 39. 38		13. 0. 0. 20. 2
30	446	7. 40. 4. 39. 49			30	0	18. 29. 44		14. 0. 0. 21. 34
31	227	9. 20. 2. 15. 22			20	0	12. 19. 49		15. 0. 0. 23. 7
32	9	11. 11. 5. 50. 54			10	0	6. 9. 55		16. 0. 0. 24. 39
33	374	11. 11. 5. 50. 54			9	0	5. 32. 55		17. 0. 0. 26. 12
34	155	12. 57. 3. 26. 27			8	0	4. 55. 56		18. 0. 0. 27. 45
35	520	12. 57. 3. 26. 27			7	0	4. 18. 56		19. 0. 0. 29. 17
36	302	14. 42. 1. 2. 0			6	0	3. 41. 57		20. 0. 0. 30. 49
37	83	16. 28. 4. 37. 32			5	0	3. 4. 57		21. 0. 0. 32. 22
38	448	16. 28. 4. 37. 32			4	0	2. 27. 58		22. 0. 0. 33. 54
39	229	18. 13. 2. 13. 5			3	0	1. 50. 58		23. 0. 0. 35. 26
40	11	19. 59. 5. 48. 38			2	0	1. 13. 59		24. 0. 0. 36. 59
Radices Q					1	0	0. 36. 59		25. 0. 0. 38. 31
401	209	18. 40. 1. 11. 32							26. 0. 0. 40. 3
1400	39	23. 47. 4. 9. 10							27. 0. 0. 41. 36
1440	51	19. 46. 3. 57. 48							28. 0. 0. 43. 8
Tabella brevis									29. 0. 0. 44. 41
Dies	minue	motus adde							30. 0. 0. 46. 13
583	22. 14	3. 35. 33							
1167	20. 29	1. 11. 5							
1751	18. 43	4. 46. 38							
2335	16. 58	2. 22. 11							

Locus				
di. S. g. m.				
Directus				
0	0	0	0	0
10	0	1	13	
20	0	2	41	5
30	0	3	6	36
40	0	4	8	51
50	1	1	4	
60	1	13	19	
70	1	25	37	
80	1	37	55	
90	1	50	14	
100	2	2	35	
110	2	14	54	
120	2	27	15	
130	2	39	34	
140	2	51	53	
150	3	4	0	
160	3	16	18	
170	3	28	23	
180	3	40	19	
190	3	52	1	
200	4	3	2	
210	4	9	1	
220	4	14	30	
230	4	16	54	
240	4	25	10	
250	4	30	14	
260	4	35	7	

totus ♀

in hōis

S | g | m | 1
 0 | 0 | 1 | 32
 0 | 0 | 3 | 5
 0 | 0 | 4 | 37
 0 | 0 | 6 | 10
 0 | 0 | 7 | 42
 0 | 0 | 9 | 15
 0 | 0 | 10 | 47
 0 | 0 | 12 | 19
 0 | 0 | 13 | 52
 0 | 0 | 15 | 24
 0 | 0 | 16 | 57
 0 | 0 | 18 | 30
 0 | 0 | 20 | 2
 0 | 0 | 21 | 34
 0 | 0 | 23 | 7
 0 | 0 | 24 | 39
 0 | 0 | 26 | 12
 0 | 0 | 27 | 45
 0 | 0 | 29 | 17
 0 | 0 | 30 | 49
 0 | 0 | 32 | 22
 0 | 0 | 33 | 54
 0 | 0 | 35 | 26
 0 | 0 | 36 | 59
 0 | 0 | 38 | 31
 0 | 0 | 40 | 3
 0 | 0 | 41 | 36
 0 | 0 | 43 | 8
 0 | 0 | 44 | 41
 0 | 0 | 46 | 13

♀ m ♀

Locus	Equio	ad di. ad ho.	Lat. Equio	Elōga. Equio
Di S g m m 2 g m 2 m 2	g m m 2	g m m 2		
es Directus minue adde adde	lept. adde	○ adde		
0 0 0 0 1 12 1 13 18 3 3	0 10 1 0	0 0 0 54		
10 0 12 13 1 18 1 13 12 3 3	0 28 1 0	2 43 0 54		
20 0 24 25 1 12 1 13 6 3 3	0 44 0 54	5 24 0 48		
30 0 36 36 1 12 1 13 30 3 3	1 2 0 12	8 4 0 48		
40 0 48 51 0 48 1 13 18 3 3	1 11 0 18	10 45 0 48		
		minue		
50 1 1 4 0 36 1 13 30 3 4	1 17 0 6	13 23 0 48		
60 1 13 19 0 24 1 13 48 3 4	1 19 0 30	16 1 0 36		
70 1 25 37 0 12 1 13 48 3 4	1 11 0 48	18 37 0 24		
80 1 37 55 0 0 1 13 54 3 5	1 0 1 18	21 10 0 24		
		adde		
90 1 50 14 0 24 1 14 0 3 2	0 42 1 12	23 42 0 18		
100 2 2 35 0 36 1 14 0 3 5	0 24 1 18	26 9 0 12		
110 2 14 54 0 54 1 14 6 3 5	0 2 1 30	28 34 0 6		
		meri. adde		minue
120 2 27 15 1 6 1 13 54 3 5	0 24 1 42	30 55 0 6		
130 2 39 34 1 24 1 13 54 3 5	0 48 1 24	33 11 0 6		
140 2 51 53 1 42 1 13 36 3 4	1 11 1 24	35 24 0 12		
150 3 4 0 1 42 1 12 54 3 2	1 36 0 42	37 29 0 24		
160 3 16 18 1 42 1 12 30 3 1	1 52 0 30	39 27 0 10		
		minue		
170 3 28 23 1 42 1 11 36 2 59	2 6 0 18	41 18 0 36		
180 3 40 19 1 42 1 10 12 2 56	2 9 0 42	43 0 0 42		
190 3 52 1 1 24 1 9 0 2 53	2 6 1 30	44 27 0 54		
195 3 57 46 1 24 1 8 24 2 51	2 0 1 48	45 5 0 42		
200 4 3 28 1 18 1 6 48 2 49	1 50 2 0	45 40 0 48		
205 4 9 2 1 24 1 5 36 2 44	1 39 2 0	46 9 0 42		
210 4 14 30 1 12 1 4 48 2 42	1 26 2 36	46 30 0 48		
215 4 16 54 1 6 1 3 12 2 38	1 11 2 54	46 48 0 48		
220 4 25 10 0 42 1 0 48 2 32	0 47 2 48	46 58 1 0		
225 4 30 14 0 12 0 58 36 2 27	0 24 3 30	46 58 1 18		
		lept. adde		
230 4 35 7 0 6 0 56 0 2 20	0 1 3 18	46 47 1 18		

Act. Aodorus
 Est preter stella
 Venus in terro celo
 amicus Comlatus
 et apertus filius
 sig. p. n. optimus
 in ea matris p. n.
 m. n. h. m. n. h.
 et enlous solus
 p. n. m. n. h. n. h.
 det. z. n. h. n. h. n. h.
 h. n. h. n. h. n. h.

Residuum ♀

Locus		Equio		ad di. ad ho.		Lati. Equio		Elōga. Equio	
235	4 39 47	0 0	0 51 48	2 10	0 26	3 54	46 24	1 12	
		miue							
240	4 44	6 0	6 0 48 36	2 1	0 57	4 6	45 42	1 12	
245	4 48	9 0	24 0 44 24	1 51	1 35	4 0	44 44	1 18	
250	4 51 51	0 54	0 38 12	1 35	2 14	3 42	43 25	1 30	
255	4 57	2 1	15 0 31 12	1 18	2 52	3 6	41 37	1 36	
260	4 57 38	1 24	0 23 24	0 58	3 27	2 42	39 15	1 42	
265	4 59 35	1 48	0 13 48	0 34	4 6	1 54	36 12	1 54	
270	5 0 44	2 6	0 3 45	0 9	4 37	1 54	32 27	2 0	
retrogd ^o		miue		miue					
274	5 0 59	2 18	0 2 0 0 5	5 8	1 12	28 45	1 54		
275	1 0 57	2 36	0 8 24	0 21	5 11	0 48	27 44	2 12	
280	5 0 15	3 6	0 21 0	0 52	5 43	0 30	22 7	2 30	
285	4 58 30	3 0	0 30 12	1 16	6 18	1 30	15 29	2 24	
290	4 55 59	3 12	0 34 48	1 27	6 36	2 6	8 6	2 24	
295	4 53	5 3	24 0 35 24	1 28	6 49	2 48	0 19	2 24	
								adde	
300	4 50	8 3	24 0 28 48	1 12	5 54	5 0	7 29	2 12	
305	4 47 44	3 30	0 20 0	0 50	4 55	4 42	14 43	2 6	
310	4 46	4 3	18 0 7 36	0 19	3 55	5 18	21 12	1 48	
315	4 45 26	3 24	0 3 0 0 7	2 56	4 30	26 40	1 42		
Directus		adde		adde					
317	4 45 20	2 54	0 6 0 0 15	2 34	5 6	28 40	1 12		
320	4 45 38	3 6	0 14 0	0 35	2 3	4 42	31 14	1 24	
325	4 46 45	2 54	0 22 12	0 55	1 18	4 36	34 52	1 6	
330	4 48 39	2 30	0 31 12	1 18	0 39	5 42	37 48	1 36	
				meri. adde					
335	4 51 15	2 36	0 36 48	1 32	0 2	5 6	40 0	0 36	
340	4 54 19	2 30	0 42 12	2 45	0 44	3 48	41 41	0 24	
345	4 57 50	2 24	0 46 24	1 56	1 14	3 0	42 56	0 12	
350	5 1 42	2 24	0 49 48	2 0	1 36	3 0	43 49	0 18	
355	5 5 51	2 18	0 53 24	2 13	1 59	2 24	44 24	0 12	
360	5 10 18	2 12	0 55 48	2 20	2 10	2 0	44 43	0 0	

Residua ♀

0 0

Locus	Eqtio	ad vi. ad ho.	Lat.	Eqtio	Elōga.	Eqtio
Bi. S. g. m. m. 2. g. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	g. m. m. 2.	g. m. m. 2.	g. m. m. 2.	g. m. m. 2.	g. m. m. 2.
es Direct	mue	adde	adde	meri.	adde	○ adde
365	5 14 57	2 6 0 58 12	2 25	2 20	1 36	44 49 0 0
370	5 19 48	2 12 1 0 0	2 30	2 28	0 48	44 43 0 6
375	5 24 48	2 18 1 0 36	2 32	2 31	6 42	44 29 0 6
380	5 29 51	2 6 1 2 24	1 36	2 29	0 36	44 21 0 0
					mue	mue
385	5 35 3	1 54 1 4 12	2 40	2 30	0 6	43 43 0 6
390	5 40 14	2 0 1 5 24	2 41	2 26	0 18	43 8 0 6
400	5 51 18	1 36 1 7 12	2 48	2 10	1 12	41 47 0 0
410	0 2 30	1 42 1 8 18	2 51	1 47	1 0	40 10 0 6
420	0 13 53	1 30 1 9 24	2 54	1 24	1 42	38 23 0 12
430	0 25 27	1 6 1 10 30	2 56	0 55	1 42	36 28 0 18
440	0 37 12	1 0 1 11 30	2 59	0 27	1 42	34 16 0 24
				sept.	adde	
450	0 49 7	0 36 1 12 12	3 1	0 0	1 36	32 16 0 30
460	1 1 9	0 30 1 12 48	3 2	0 23	1 48	30 5 0 42
470	1 13 17	0 6 1 13 24	3 4	0 46	1 30	27 50 0 42
		adde				
480	1 25 31	0 18 1 14 6	3 5	1 4	1 18	25 34 0 42
490	1 37 52	0 42 1 14 36	3 7	1 19	0 36	23 14 0 42
500	1 50 18	0 48 1 15 6	3 8	1 24	0 24	20 53 0 54
510	2 2 49	1 6 1 15 18	3 8	1 25	0 6	18 30 0 54
					mue	
520	2 15 22	1 12 1 15 42	3 9	1 19	0 30	19 8 0 54
530	2 27 59	1 18 1 15 48	3 9	1 9	0 43	13 44 1 0
540	2 40 37	1 24 1 16 6	3 10	0 55	1 0	11 20 1 0
550	2 53 18	1 24 1 16 6	3 10	0 36	1 6	8 53 1 0
560	3 5 59	1 18 1 16 6	3 10	0 17	1 12	6 27 0 54
				meri.	adde	
570	3 18 40	1 12 1 15 54	3 18	0 4	1 6	3 59 0 54
580	3 31 19	1 12 1 16 0	3 10	0 22	0 54	1 32 0 48
583	3 35 7	0 54 1 16 3 10	3 10	0 26	0 54	0 47 0 48

♀

		o		io					
Locus		Eqtio		ad di. ad ho.		Lati. Eqtio		Elōga. Eqtio	
Di. S. g. m. m. 2		g. m. 2 m. 2		g. m. m. 2		g. m. m. 2		g. m. m. 2	
Directus		mine		adde		sept. adde		O adde	
0	5 59 48	1 12	1 13	12 3 3		0 20	1 0	0 9	1 0
10	0 12	0 1 18	1 13	18 3 3		0 38	0 54	2 52	0 42
20	0 24	13 1 12	1 13	18 3 3		0 53	0 42	5 32	0 42
30	0 36	26 1 0	1 13	42 3 4		1 4	0 30	8 12	0 42
							mine		
40	0 48	43 0 48	1 13	30 3 4		1 14	0 6	10 53	0 36
50	1 0	58 0 30	1 13	42 3 4		1 18	0 24	13 31	0 30
60	1 13	15 0 6	1 14	0 3 5		1 14	0 48	16 7	0 30
70	1 25	35 0 6	1 14	0 3 5		1 3	1 6	18 41	0 30
80	1 37	55 0 18	1 14	18 3 6		0 47	1 0	21 14	0 12
90	1 50	18 0 36	1 14	12 3 6		0 20	1 18	23 55	0 12
100	2 2	40 1 0	1 14	18 3 6		0 11	1 42	26 11	0 6
							meri. adde		mine
110	2 15	3 1 6	1 14	18 3 6		0 13	1 42	28 35	0 6
120	2 27	16 1 24	1 14	12 3 6		0 41	1 0	30 54	0 6
130	2 39	48 1 30	1 14	12 3 5		1 2	1 12	33 10	0 24
140	2 52	10 1 36	1 13	36 3 4		1 25	0 48	35 22	0 30
150	3 4	26 1 36	1 12	54 3 2		1 43	0 36	37 25	0 36
160	3 16	15 1 36	1 12	30 3 1		1 57	0 0	39 22	0 42
							mine		
170	3 28	40 1 30	1 11	36 2 57		2 3	0 30	41 12	0 54
180	3 40	36 1 30	1 9	54 2 55		2 2	1 18	42 53	0 48
190	3 52	15 1 24	1 9	0 2 53		1 51	1 48	44 18	0 42
195	3 58	0 1 18	1 8	12 2 51		1 42	1 48	44 58	0 48
200	4 3	41 1 6	1 7	0 2 48		1 30	2 18	45 32	0 54
205	4 9	16 1 0	1 5	12 2 43		1 19	2 48	46 2	0 54
210	4 14	42 0 36	1 4	36 2 41		1 0	2 36	46 22	1 6
215	4 20	5 0 12	1 2	24 2 36		0 42	3 24	46 40	1 18
220	4 25	17 0 6	0 59	48 2 30		0 19	3 12	46 48	1 18
							sept. adde		
225	4 30	16 0 6	0 58	24 2 26		0 11	3 12	46 45	1 6
230	4 35	8 0 6	0 55	48 2 20		0 34	3 36	46 34	1 6

Locus		S. g. m. m. 2		Directus	
235	4 39	47			
240	4 44	5			
245	4 48	5			
250	4 51	42			
255	4 54	50			
260	4 57	24			
265	4 59	17			
270	5 0	23			
		retrograd			
274	5 0	36			
275	5 0	31			
280	4 59	44			
285	4 59	0			
290	4 55	27			
295	4 52	31			
300	4 49	34			
305	4 47	9			
310	4 45	31			
315	4 44	54			
		Directus			
317	4 44	51			
320	4 45	7			
325	4 46	19			
330	4 48	14			
335	4 50	49			
340	4 53	54			
345	4 57	26			
350	5 1	18			
355	5 5	28			
360	5 9	56			

♀

o io

Equio	Locus	Equio	ad di.	ad ho	Lat.	Equio	Eloga.	Equio									
m 2	B S g m m 2	g m 2	m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2									
adde	es	Directus	mine	adde	adde	sept.	adde	⊙ mine									
235	439	47	030	051	36	2	9	1	5	3	12	49	12	1	18		
240	444	5	042	048	0	2	0	1	38	3	0	45	30	1	18		
245	448	5	1	6	043	24	1	49	2	15	2	48	44	31	1	30	
250	451	42	1	18	037	36	1	37	2	51	2	24	43	10	1	36	
255	454	50	1	54	030	48	1	17	3	23	2	30	41	21	2	0	
260	457	24	2	6	022	36	0	57	2	54	2	12	38	58	2	0	
265	459	17	2	30	013	12	0	33	4	25	1	48	35	55	2	6	
270	5	023	3	12	0	5	15	0	13	4	56	0	36	32	7	2	36
	retrogrd ^p		mine														
274	5	036	3	12	0	5	0	0	12	5	20	0	18	28	26	2	36
										mine							
275	5	031	3	12	0	9	24	0	10	5	27	0	30	27	22	2	36
280	459	44	3	42	020	42	0	52	5	48	0	54	22	42	2	54	
285	458	0	4	12	030	36	1	16	6	3	1	36	15	5	3	12	
290	455	27	4	30	035	12	1	28	6	15	3	36	7	42	3	18	
295	452	31	4	54	035	24	1	28	6	21	5	0	0	5	3	30	
300	449	34	4	42	029	0	1	12	5	4	5	36	7	51	3	12	
305	447	9	4	18	019	36	0	49	4	8	5	42	15	4	2	42	
310	445	31	4	6	0	7	48	0	19	3	2	5	12	21	30	2	24
315	444	54	3	54	0	0	30	0	1	2	5	5	30	26	57	2	6
	Directus		adde	adde													
317	444	51	3	42	0	5	20	0	12	1	43	5	24	28	52	1	36
320	445	7	3	18	014	24	0	36	1	15	5	6	31	28	1	24	
325	446	19	3	30	023	0	0	57	0	32	5	48	35	3	1	30	
										meri.	adde						
330	448	14	3	18	031	0	1	17	0	18	4	24	37	54	1	12	
335	450	49	3	6	037	0	1	32	0	53	4	12	40	6	0	54	
340	453	54	2	42	042	24	1	46	1	22	3	18	41	45	0	36	
345	457	26	2	42	046	24	1	54	1	44	3	6	42	58	0	36	
350	5	1	18	2	42	050	0	2	5	2	6	2	24	43	52	0	30
355	5	5	28	2	24	053	36	2	14	2	16	2	0	44	26	0	18
360	5	9	56	2	24	056	0	2	20	2	30	1	18	44	43	0	18

Residuū ♀

o 10

Locus	Eāno	ad vi.	ad ho.	Lati.	Eāno	Flōga.	Eāno
Di S	g m m 2	g m 2	m 2	g m m 2	g m m 2		
es Direct	mine	adde	adde	meri.	adde	○	adde
365	5 14 36	2 42	0 58	0 2 25	2 36	1 0	44 49 0 30
370	5 19 26	2 12	0 59 48	2 30	2 36	0 54	44 44 0 6
375	5 24 25	2 12	1 1 0	2 33	2 38	0 18	44 30 0 12
380	5 29 30	2 6	1 2 48	2 37	2 35	0 12	44 11 0 12
					mine		
385	5 34 44	2 0	1 4 0	2 42	2 29	0 42	43 42 0 12
390	5 40 4	1 42	1 5 48	2 45	2 23	1 12	43 9 0 0
400	5 51	2 1 48	1 7 6	2 48	1 58	1 0	41 47 0 12
410	0 2 13	1 30	1 8 30	2 51	1 37	1 42	40 11 0 18
420	0 13 38	1 12	1 9 48	2 54	1 7	1 48	38 25 0 24
430	0 25 16	1 0	1 10 36	2 56	0 38	1 48	36 31 0 24
440	0 37 2	0 36	1 11 54	3 0	0 10	1 48	34 30 0 30
				sepr.	adde		
450	0 49	1 0 18	1 12 18	3 1	0 16	1 54	32 21 0 36
		adde					
460	1 1 4	0 6	1 13 12	3 3	0 41	1 36	30 12 0 30
470	1 13 16	0 24	1 13 48	3 5	1 1	1 24	27 57 0 36
480	1 25 34	0 42	1 14 30	3 6	1 17	0 48	25 41 0 42
490	1 37 59	0 42	1 14 42	3 7	1 25	0 30	23 21 1 0
500	1 50 26	1 6	1 15 24	3 8	1 28	0 18	21 2 0 57
					miuc		
510	2 3 0	1 6	1 15 24	3 8	1 26	0 24	18 39 1 0
520	2 15 34	1 24	1 15 48	3 9	1 14	0 30	16 17 1 0
530	2 28 12	1 24	1 15 54	3 10	1 2	0 54	13 54 1 0
540	2 40 51	1 24	1 16 6	3 10	0 45	1 6	11 30 0 54
550	2 53 32	1 12	1 16 0	3 10	0 25	1 6	9 3 0 54
560	3 6 12	1 24	1 16 0	3 10	0 5	1 12	6 36 0 42
					meri.	adde	
570	3 18 52	1 12	1 15 54	3 10	0 25	1 0	4 8 0 42
580	3 31 31	0 54	1 15 20	3 9	0 31	0 54	1 40 0 36
583	3 35 17	0 54		3 9	0 35	0 54	0 55 0 36

Locus	Eāno
Di S	g m m 2
es Directus	
0	5 59 36
10	0 11 47
10	0 24 1
30	0 36 16
40	0 48 35
50	1 0 53
60	1 13 14
70	1 25 36
80	1 37 58
90	1 50 24
100	2 1 50
110	2 15 14
120	2 27 40
130	2 40 3
140	2 52 16
150	3 4 42
160	3 16 51
170	3 28 55
180	3 40 51
190	3 52 29
195	3 58 13
200	4 3 52
205	4 9 26
210	4 14 48
215	4 20 7
	miuc
220	4 25 18
225	4 30 17

♀

0 20

Locus Equo	ad vi. ad ho.	Lat. Equo	Eloga. Equo
Bi S g m m 2 g m 2 m 2	g m m 2	g m m 2	
es Directus mine adde adde	sept. adde	⊙ adde	
0 5 59 36 1 12 1 13 6 3 3	0 30 1 0	0 19 0 48	
10 0 11 47 0 54 1 13 24 3 4	0 47 0 36	2 59 0 54	
20 0 24 1 0 42 1 13 30 3 4	1 0 0 30	5 39 0 54	
30 0 36 16 0 30 1 13 54 3 5	1 9 0 0	8 19 0 54	
	mine		
40 0 49 35 0 24 1 13 48 3 5	1 13 0 12	10 59 0 36	
50 1 0 53 0 12 1 14 6 3 5	1 12 0 30	13 36 0 24	
60 1 13 14 0 0 1 14 12 3 5	1 6 0 54	16 12 0 24	
	adde		
70 1 25 36 0 12 1 14 12 3 6	0 52 0 54	18 46 0 6	
80 1 37 58 0 36 1 14 36 3 6	0 37 1 12	21 16 0 12	
90 1 50 24 0 48 1 14 36 3 6	0 17 1 18	23 47 0 6	
	meri. adde		
100 2 2 50 1 0 1 14 24 3 6	0 6 1 12	26 12 0 12	
110 2 15 14 1 18 1 14 36 3 6	0 30 1 6	28 34 0 18	
120 2 27 40 1 24 1 14 18 3 6	0 51 1 24	30 53 0 36	
130 2 40 3 1 33 1 14 18 3 6	1 14 1 0	33 6 0 30	
140 2 52 26 1 33 1 13 36 3 4	1 33 0 48	35 17 0 42	
150 3 4 42 1 36 1 12 54 3 2	1 49 0 6	37 19 0 42	
	mine		
160 3 16 51 1 36 1 12 24 3 1	1 57 0 24	39 15 0 48	
170 3 28 55 1 30 1 11 36 2 59	1 58 1 0	41 3 0 48	
180 3 40 51 1 12 1 9 48 2 55	1 49 1 30	42 45 0 54	
190 3 52 29 1 0 1 8 48 2 52	1 33 2 6	44 11 1 0	
195 3 58 13 0 54 1 7 48 2 50	1 24 2 30	44 50 1 0	
200 4 3 52 0 36 1 6 48 2 47	1 7 2 24	45 23 1 6	
205 4 9 26 0 18 1 4 24 2 41	0 51 2 48	45 53 1 12	
210 4 14 48 0 18 1 3 48 2 39	0 34 2 54	46 11 1 6	
215 4 20 7 0 6 1 2 12 2 35	0 19 2 54	46 27 1 6	
	mine		
	sept. adde		
220 4 25 18 0 6 0 59 48 3 30	0 15 3 6	46 35 1 6	
225 4 30 17 0 30 0 58 0 2 25	0 43 3 6	46 34 1 18	

Residuū ♀

O 20

	Locus Equo				iad Di. ad ho				Lati. Equo				Eloga. Equo								
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2				
es	Directus				mine				adde				sept. adde				⊙	adde			
230	4	35	7	0	42	0	55	0	2	18	1	10	3	0	46	23	1	18			
235	4	39	42	1	6	0	51	12	2	9	1	37	2	48	45	59	1	36			
240	4	43	58	1	18	0	47	12	1	58	2	8	2	36	45	17	1	30			
245	4	47	54	1	42	0	43	0	1	48	2	43	2	24	44	16	1	48			
250	4	51	29	2	0	0	36	24	1	31	3	15	2	24	42	54	1	54			
255	4	54	31	2	12	0	30	24	1	16	3	48	1	42	41	1	1	48			
260	4	57	3	2	54	0	21	48	0	55	4	16	1	6	38	38	2	18			
265	4	58	52	3	18	0	11	48	0	30	4	43	0	18	35	44	2	42			
270	4	58	51	3	30	0	3	5	0	8	5	2	0	36	31	41	2	42			
	retrogr ^d				mine				mine				mine								
274	4	0	4	3	30	0	5	0	0	13	5	23	0	42	28	0	3	36			
275	4	59	59	4	12	0	10	24	0	26	5	24	1	30	26	56	3	12			
280	4	59	7	4	48	0	21	48	0	55	5	39	2	18	21	13	3	36			
285	4	57	18	5	18	0	31	12	1	18	5	47	3	24	14	33	3	54			
290	4	54	42	5	48	0	36	0	1	30	5	39	3	48	7	9	4	12			
295	4	51	42	5	48	0	35	0	1	27	4	31	6	24	0	40	4	6			
300	4	48	47	5	12	0	28	12	1	10	4	28	6	54	8	23	3	30			
305	4	46	26	5	12	0	19	12	0	48	3	11	6	6	15	31	3	24			
310	4	44	50	4	36	0	7	24	0	18	2	9	6	0	21	54	2	42			
315	4	44	13	4	24	0	1	0	0	3	1	10	5	6	27	18	2	24			
	directus				adde				adde												
316	4	44	12	4	24	0	5	30	0	14	0	57	5	6	28	16	2	18			
320	4	44	34	4	6	0	14	0	0	35	0	24	5	36	31	42	2	0			
													meri. adde								
325	4	45	44	3	54	0	23	24	0	58	0	26	4	42	35	18	1	42			
330	4	47	41	3	12	0	27	24	1	8	1	2	4	18	38	6	1	6			
335	4	50	18	3	12	0	37	48	1	34	1	35	3	18	40	15	1	6			
340	4	53	27	3	0	0	42	24	1	46	1	55	3	12	41	51	0	48			
345	4	56	59	2	54	0	46	24	1	56	2	15	2	30	43	4	0	48			
350	5	0	51	2	42	0	50	18	2	6	2	30	1	36	43	57	0	42			
355	5	5	4	2	54	0	53	36	2	14	2	39	1	24	44	29	0	42			
360	5	9	32	2	42	0	55	24	2	18	2	43	1	12	44	46	0	36			

	Locus Equo			
Di	S	g	m	m
es	Directus			
365	5	14	9	1
370	5	19	4	2
375	5	24	3	2
380	5	29	9	1
385	5	34	24	1
390	5	39	47	1
400	5	50	44	1
410	0	1	58	1
420	0	13	26	1
430	0	25	6	0
440	0	36	56	0
450	0	48	58	0
460	1	1	5	0
470	1	13	20	0
480	1	25	41	0
490	1	38	6	1
500	1	50	37	1
510	2	3	11	1
520	2	15	47	1
530	2	28	26	0
540	2	40	8	0
550	2	51	44	0
560	3	6	26	0
570	3	19	4	0
580	3	31	40	0
590	3	35	26	0

Residuum ♀

0 20

Locus	Eqtio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Blōga.	Eqtio
Bi	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
es	Directus	mine	adde	adde	meri.	adde	adde
365	5 14 9	2 18	0 59	0 2 28	2 46	0 42	44 54
370	5 19 4	2 18	0 57 48	2 30	2 45	0 24	44 45
					mine		
375	5 24 3	2 0	1 1 12	2 33	2 41	1 0	44 32
380	5 29 9	1 54	1 3 0	2 37	2 37	1 24	44 13
385	5 34 24	1 54	1 4 36	2 41	2 22	0 42	43 44
390	5 39 47	1 54	1 5 42	2 44	2 11	0 54	43 9
400	5 50 44	1 42	1 7 24	2 48	1 48	1 30	41 49
410	0 1 58	1 18	1 8 48	2 52	1 20	1 48	40 14
420	0 13 26	1 6	1 12 0	3 55	0 49	1 48	38 29
430	0 25 6	0 42	1 11 0	2 58	0 20	1 54	36 35
					sept.	adde	
440	0 36 56	0 18	1 12 12	3 0	0 8	2 6	34 35
450	0 48 58	0 12	1 12 42	3 2	0 35	1 54	32 27
		adde					
460	1 1 5	0 12	1 13 30	3 4	0 57	1 48	30 17
470	1 13 20	0 24	1 14 6	3 5	1 15	1 42	28 3
480	1 25 41	6 48	1 14 30	3 6	1 25	0 42	25 48
490	1 38 6	1 6	1 15 6	3 8	1 30	0 24	23 31
					mine		
500	1 50 37	1 12	1 15 24	3 9	1 31	0 18	21 11
510	2 3 11	1 18	1 15 36	3 9	1 22	0 24	18 49
520	2 15 47	1 18	1 15 54	3 10	1 9	0 48	16 27
530	2 28 26	1 24	1 15 54	3 10	0 53	1 0	14 4
540	2 40 8	1 24	1 15 54	3 10	0 34	1 12	11 39
550	2 51 44	1 24	1 16 12	3 11	0 14	1 12	9 12
					meri.	adde	
560	3 6 26	1 6	1 15 48	3 10	0 7	1 12	6 43
570	3 19 4	0 54	1 15 36	3 9	0 25	1 0	4 15
580	3 31 40	0 48	1 15 12	3 8	0 40	1 0	1 46
583	3 35 26	0 42		3 8	0 44	1 0	1 1

♀

0										30									
Locus Eqtio					ad di. ad po.					Lat. Eqtio					Eloga. Eqtio				
Di. S. g. m. m. 2					g. m. 2 m. 2					g. m. m. 2					g. m. m. 2				
es Directus mine					adde					sept. adde					♀ adde				
0	5	59	24	1	0	1	13	24	3	3	0	40	0	42	0	0	27	0	48
10	0	11	38	0	54	1	13	36	3	4	0	53	0	36	3	3	8	0	42
20	0	23	54	0	48	1	13	42	3	4	1	5	0	6	5	48	0	36	6
30	0	36	11	0	36	1	14	0	3	5	1	9	0	0	8	8	0	24	0
										mine									
40	0	48	31	0	12	1	14	0	3	5	1	11	0	24	11	5	0	24	0
50	1	0	51	0	0	1	14	18	3	6	1	7	0	54	13	40	0	24	0
					adde														
60	1	13	14	0	12	1	14	24	3	6	0	57	0	48	16	16	0	6	0
70	1	25	38	0	30	1	14	36	3	7	0	43	1	0	18	47	0	6	0
80	1	38	4	0	48	1	14	48	3	7	0	25	1	12	21	18	0	6	0
90	1	50	32	0	54	1	14	48	3	7	0	4	1	18	23	46	0	18	0
										meri. adde									
100	2	3	0	1	12	1	14	42	3	7	0	18	1	12	26	10	0	18	0
110	2	15	27	1	24	1	14	42	3	7	0	41	1	24	28	31	0	30	0
120	2	27	54	1	36	1	14	30	3	0	1	5	1	0	30	47	0	30	0
130	2	40	19	1	27	1	14	12	3	6	1	24	0	36	33	1	0	48	0
140	2	52	41	1	27	1	13	42	3	4	1	41	0	12	35	10	0	48	0
										mine									
150	3	4	58	1	24	1	12	54	3	2	1	50	0	6	37	12	1	0	0
160	3	17	7	1	24	1	12	18	3	1	1	53	0	42	39	7	0	54	0
170	3	29	10	1	12	2	11	18	2	58	1	48	1	18	40	55	0	54	0
180	3	41	3	1	6	1	9	36	2	54	1	34	1	48	42	36	0	54	0
190	3	52	39	0	30	1	8	36	2	51	1	12	1	54	44	1	1	6	0
195	3	58	22	0	24	1	7	12	2	48	0	51	2	24	44	40	1	6	0
200	4	3	58	0	18	1	6	12	2	45	0	42	2	30	45	12	1	6	0
205	4	9	29	0	0	1	4	24	2	41	0	23	2	30	45	41	1	12	0
					mine														
210	4	14	51	0	6	1	3	24	2	38	0	5	2	42	46	0	1	6	0
										sept. adde									
215	4	20	8	0	30	1	1	48	2	34	0	19	2	42	46	16	1	18	0
220	4	25	17	0	42	0	59	0	2	28	5	46	2	24	46	24	1	18	0
225	4	30	12	0	48	0	57	36	2	24	1	14	2	42	46	21	1	18	0
230	4	35	0	1	12	0	54	12	2	16	1	40	2	30	46	10	1	24	0

Locus Eqtio											
Di. S. g. m. m. 2				Directus							
235	4	39	31	1	1	1	1	1	1	1	1
240	4	43	45	1	1	1	1	1	1	1	1
245	4	47	37	1	1	1	1	1	1	1	1
250	4	51	9	1	1	1	1	1	1	1	1
255	4	54	9	1	1	1	1	1	1	1	1
260	4	56	34	1	1	1	1	1	1	1	1
265	4	58	19	1	1	1	1	1	1	1	1
270	4	59	16	1	1	1	1	1	1	1	1
				retrograd							
275	4	59	24	1	1	1	1	1	1	1	1
275	4	59	17	1	1	1	1	1	1	1	1
280	4	58	15	1	1	1	1	1	1	1	1
285	4	56	25	1	1	1	1	1	1	1	1
290	4	53	44	1	1	1	1	1	1	1	1
295	4	50	44	1	1	1	1	1	1	1	1
300	4	47	55	1	1	1	1	1	1	1	1
305	4	45	54	1	1	1	1	1	1	1	1
310	4	44	4	1	1	1	1	1	1	1	1
315	4	43	29	1	1	1	1	1	1	1	1
				Directus							
317	4	43	28	1	1	1	1	1	1	1	1
320	4	43	53	1	1	1	1	1	1	1	1
325	4	45	5	1	1	1	1	1	1	1	1
330	4	47	9	1	1	1	1	1	1	1	1
335	4	49	46	1	1	1	1	1	1	1	1
340	4	52	57	1	1	1	1	1	1	1	1
345	4	56	30	1	1	1	1	1	1	1	1
350	5	0	24	1	1	1	1	1	1	1	1
355	5	1	43	1	1	1	1	1	1	1	1
360	5	9	5	1	1	1	1	1	1	1	1

Residuū ♀

o 30

Locus	Equio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Equio	Elōga.	Equio
Di	Sig	m̄m̄ 2	ḡm̄ 2	m̄m̄ 2	ḡm̄m̄ 2	ḡm̄m̄ 2	
es	Directus	minue	adde	adde	sept.	adde	○ adde
235	4 39 31	1 24	0 50 48	2 7	2 5 2 30	45 43	1 24
240	4 43 45	1 54	0 46 24	1 56	2 34 2 30	45 2	1 42
245	4 47 37	2 6	0 42 24	1 46	3 7 1 48	43 58	1 36
250	4 51 9	2 24	0 36	0 1 30	3 39 1 18	42 35	1 48
255	4 54 9	2 48	0 29	0 1 13	4 5 1 0	40 43	2 12
260	4 56 34	3 12	0 21	0 0 52	4 27 0 42	38 15	2 24
265	4 58 19	3 48	0 11 24	0 29	4 46 0 48	35 7	2 48
					minue		
270	4 59 16	4 30	0 4	0 0 10	5 8 1 42	31 14	3 18
	retroq̄d		minue minue				
272	4 59 24	4 48	0 2 20	0 6	5 10 1 54	27 26	3 36
275	4 59 17	5 6	0 11 36	0 29	5 19 5 54	26 24	3 42
280	4 58 15	5 42	0 22 48	0 57	5 16 2 36	20 37	4 6
285	4 56 25	6 6	0 32 12	1 21	5 13 3 54	13 54	4 24
290	4 53 44	5 54	0 36	0 1 30	5 1 5 6	6 27	4 12
295	4 50 44	6 12	0 33 48	1 25	4 27 6 24	1 11	4 24
300	4 47 55	5 54	0 20 12	1 10	3 19 6 42	8 58	4 0
305	4 45 54	5 42	0 18	0 0 45	2 10 5 42	16 5	3 42
310	4 44 4	5 30	0 7	0 0 17	1 9 6 12	22 21	3 24
315	4 43 29	5 12	0 1	0 0 2	0 19 6 6	27 42	3 0
	Directus		adde adde				
317	4 43 28	4 30	0 6 15	0 16	0 6 6 24	29 32	2 12
					meri.	adde	
320	4 43 53	4 18	0 14 24	0 36	0 32 5 0	32 2	2 12
325	4 45 5	3 48	0 24 48	1 2	1 13 3 48	35 35	1 42
330	4 47 9	3 54	0 31 24	1 18	1 45 3 36	38 17	1 42
335	4 49 46	3 36	0 38 12	1 36	2 8 3 12	40 26	1 24
340	4 52 57	3 24	0 42 36	1 47	2 27 2 36	41 59	1 18
345	4 56 30	3 18	0 46 48	1 57	2 40 2 6	43 12	1 6
350	5 0 24	3 0	0 50 12	2 6	2 46 1 42	44 3	0 54
355	5 4 35	2 48	0 54	0 2 15	2 53 1 6	44 36	0 48
360	5 9 5	2 30	0 56 11	2 21	2 55 0 42	44 52	0 36

Residuū ♀

o 30

	Locus	Equo	ad di.	ad ho.		Lat.	Equo	Loga.	Equo	
B.	S	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	Direct	miue	adde	adde		meri.	mine	○	adde	
365	5	13	46	2	12	0	59	0	2	28
370	5	18	41	2	6	1	0	24	2	31
375	5	23	43	2	18	1	1	24	2	34
380	5	28	50	2	12	1	3	0	2	38
385	5	34	5	2	6	1	4	36	2	42
390	5	39	18	1	42	1	5	54	2	45
400	5	50	27	1	24	1	7	48	2	50
410	0	1	45	1	18	1	9	0	2	53
420	0	13	15	0	48	1	10	24	2	56
430	0	24	59	0	30	1	11	24	2	58
									sept.	adde
440	0	36	53	0	18	1	12	18	3	1
									adde	
450	0	48	56	0	12	1	13	6	3	3
460	1	1	7	0	30	1	13	42	3	4
470	1	13	24	0	48	1	14	30	3	6
480	1	25	49	1	0	1	14	48	3	7
									miue	
490	1	38	17	1	6	1	15	12	3	8
500	1	50	49	1	18	1	15	30	3	9
510	2	3	24	1	24	1	15	36	3	9
520	2	18	0	1	24	1	16	0	3	10
530	2	28	40	1	18	1	15	54	3	10
540	2	41	19	1	12	1	15	54	3	10
550	2	53	58	1	12	1	15	54	3	10
									meri.	adde
560	3	6	37	0	54	1	15	30	3	9
570	3	19	13	0	42	1	15	30	3	9
580	3	31	48	0	24	1	15	0	3	8
583	3	35	33	0	18				3	8

♀

o 40

Elōga. Equo	Locus Equo	ad di. ad ho.	Lati. Equo	Elōga. Equo
g m m 2	D g m m 2	g m 2 m 2	g m m 2	g m m 2
o adde	es Directus mīue	adde adde	sept. adde	o adde
44 57 0 24	0 5 59 14 1 6 1 13 30 3 4	0 47 0 42	0 35 0 30	
44 49 0 24	10 0 11 29 0 54 1 13 42 3 4	0 59 0 24	3 15 0 30	
44 34 0 36	20 0 23 46 0 30 1 13 54 3 5	1 6 0 6	5 54 0 30	
44 15 0 36			mīue	
43 47 0 42	30 0 36 5 0 18 1 14 24 3 6	1 9 0 12	8 32 0 18	
43 13 0 30	40 0 48 29 0 6 1 14 12 3 6	1 7 0 42	11 9 0 18	
41 54 0 36		adde		
40 19 0 42	50 1 0 51 0 18 1 14 36 3 6	0 58 0 36	13 44 0 12	
38 34 0 42	60 1 13 16 0 30 1 14 42 3 7	0 49 1 0	16 17 0 6	
36 41 0 48	70 1 25 42 0 48 1 14 54 3 7	0 33 1 12	18 48 0 6	
	80 1 38 12 0 54 1 14 54 3 7	0 13 1 18	21 17 0 18	
34 41 0 54		meri. adde		
	90 1 50 41 1 18 1 15 6 3 8	0 9 1 12	23 43 0 18	
32 35 0 48	100 2 3 12 1 30 1 14 54 3 7	0 30 1 24	26 7 0 36	
30 26 0 54	110 2 15 41 1 24 1 14 54 3 7	0 55 1 0	28 26 0 42	
28 13 1 0	120 2 28 10 1 24 1 14 18 3 6	1 15 0 42	30 42 0 48	
25 57 1 0	130 2 40 33 1 27 1 14 18 3 6	1 30 0 36	32 53 0 48	
	140 2 52 56 1 27 1 13 36 3 4	1 43 0 6	35 2 1 0	
23 40 1 0		mīue		
21 20 1 0	150 3 5 12 1 27 1 12 54 3 2	1 49 0 36	37 2 0 48	
18 59 1 0	160 3 17 21 1 18 1 12 6 3 0	1 46 1 6	38 58 0 54	
16 38 1 0	170 3 26 22 1 6 1 11 12 2 58	1 35 1 30	40 46 1 0	
14 13 0 54	180 3 41 14 0 24 1 9 0 2 53	1 16 1 36	42 27 1 12	
11 47 0 54	190 3 52 44 0 18 1 8 24 2 51	0 53 2 30	43 50 1 6	
9 19 0 42	195 3 58 26 0 0 1 7 0 2 47	0 35 2 36	44 29 1 12	
		mīue		
6 51 0 36	200 4 4 1 0 6 1 5 36 2 44	0 18 2 42	45 1 1 6	
4 21 0 30		sept. adde		
1 50 0 24	205 4 9 29 0 18 1 4 12 2 40	0 2 2 54	45 29 1 6	
1 5 0 18	210 1 14 50 0 36 1 2 36 2 36	0 22 2 48	48 49 1 12	
	215 4 20 3 0 48 1 1 24 2 33	0 46 2 36	46 3 1 18	
	220 4 25 10 1 0 0 58 48 2 27	1 10 2 30	46 11 1 12	
	225 4 30 4 1 24 0 56 48 2 22	1 41 2 30	46 8 1 24	
	30 4 34 48 1 36 0 53 48 2 15	2 5 2 30	46 8 1 24	

Residuum ♀

0 40

Locus Eq̃tio				ad di. ad ho.		Lati. Eq̃tio		Elōga. Eq̃tio	
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Directus	miue		adde		adde		sept.	adde
235	4 39 17	1 48	0 49 48	2 5		2 30	2 6	45 29	1 24
240	4 43 26	2 12	0 46 15	1 56		2 59	1 48	44 45	1 42
245	4 47 17	2 18	0 41 36	1 44		3 25	1 36	43 42	1 42
250	4 50 45	2 48	0 35 12	1 28		3 52	1 12	42 17	2 0
255	4 53 41	3 12	0 28 12	1 11		4 15	1 18	40 21	2 12
						miue			
260	4 56 2	3 54	0 19 48	0 50		4 34	0 12	37 51	2 42
265	4 57 41	4 18	0 10 0	0 25		4 54	1 42	34 39	2 54
270	4 58 31	4 48	0 2 30	0 6		4 51	1 36	30 41	3 12
	retroḡd ^p		miue	miue					
272	4 58 36	4 42	4 42	0 3 30		4 51	1 42	24 50	3 0
275	4 58 26	5 24	0 12 48	0 32		4 50	2 12	25 47	3 42
280	4 57 22	2 42	0 23 36	0 59		4 50	3 42	19 56	4 0
285	4 55 24	6 12	0 31 48	1 20		4 34	5 6	13 10	4 24
290	4 52 41	6 30	0 36 20	1 31		4 10	6 36	5 45	4 36
295	4 49 42	6 42	0 33 12	1 23		3 23	6 36	2 5	4 42
300	4 46 56	6 42	0 27 48	1 10		2 12	6 6	9 38	4 36
305	4 44 37	6 18	0 17 36	0 44		1 13	7 0	16 42	4 6
310	4 43 9	5 24	0 6 24	0 16		0 7	5 36	22 55	3 18
	Directus		adde	adde		meri.	adde		
315	4 43 37	5 0	0 6 36	0 16		0 42	4 30	28 12	2 54
320	4 43 10	4 48	0 15 24	0 38		1 22	4 6	32 24	2 36
325	4 44 27	4 12	0 24 36	1 1		1 51	4 12	35 52	2 6
330	4 46 30	3 54	0 31 0	1 20		2 21	3 18	38 34	1 48
335	4 49 10	3 30	0 38 36	1 36		2 40	2 36	40 40	1 24
340	4 52 23	3 24	0 42 48	1 47		2 53	2 6	42 12	1 18
345	4 55 57	3 6	0 47 24	1 58		3 1	1 24	43 23	1 6
350	4 59 54	2 54	0 50 36	2 6		3 3	1 6	44 12	1 0
						miue			
355	5 4 7	2 36	0 54 36	2 16		3 4	0 12	44 44	0 48
360	5 8 40	2 18	0 56 48	2 22		3 2	0 36	44 58	0 36

Residuū Q

0 40

Loga. Equo	Locus Equo				ad vi. ad ho.				Lat. Equo				Eloga. Equo			
g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	
⊙ adde	es Direct	mine	adde	adde	meri.	mine	⊙ adde									
519 1 24	365 5 13 24	2 24	0 59 12	2 28	2 48	0 24	45 1 0 48									
445 1 42	370 5 18 20	2 24	1 0 0	2 30	2 37	0 42	44 53 0 48									
434 1 42	375 5 23 20	2 12	1 1 36	2 34	2 28	1 6	44 40 0 48									
421 2 0	380 5 28 18	2 0	1 3 12	2 38	2 14	1 18	44 21 0 48									
402 2 12	385 5 33 44	1 36	1 5 24	2 43	2 4	1 36	43 54 0 36									
751 2 42	390 5 39 11	1 36	1 6 12	2 46	1 49	1 54	43 18 0 48									
439 2 54	400 5 50 13	1 24	1 7 54	2 50	1 17	1 54	42 0 0 48									
041 3 12	410 0 1 32	0 48	1 9 30	2 54	0 43	2 6	40 26 0 42									
	420 0 13 7	0 24	1 10 42	2 57	0 11	2 18	38 41 0 42									
					sept.	adde										
450 3 0	430 0 24 50	0 12	1 11 36	2 59	0 21	2 12	36 49 0 48									
		adde														
956 4 0	440 0 36 50	0 12	1 12 48	3 2	0 50	1 54	34 50 0 48									
310 4 24	450 0 48 58	0 24	1 13 24	3 3	1 12	1 30	32 43 1 0									
545 4 36	460 1 1 12	0 48	1 14 0	3 5	1 28	0 48	30 35 0 54									
2 5 442	470 1 13 32	1 0	1 14 42	3 7	1 35	0 42	28 23 0 54									
938 4 36	480 1 25 59	1 12	1 14 54	3 7	1 38	0 6	26 7 0 54									
1642 4 6						mine										
2155 3 18	490 1 38 18	1 18	1 15 24	3 8	1 33	0 12	23 50 1 0									
	500 1 51 2	1 24	1 15 36	3 9	1 18	0 0	21 30 1 0									
2812 2 54	510 2 3 38	1 24	1 15 36	3 9	1 10	0 54	19 9 1 0									
2124 2 36	520 2 16 14	1 24	1 15 54	3 10	0 52	1 18	16 48 0 42									
5152 2 6	530 2 28 53	1 24	1 15 48	3 10	0 30	1 30	14 22 0 42									
834 1 48	540 2 41 31	1 0	1 15 54	3 10	0 8	1 12	11 56 0 48									
4040 1 24					meri.	adde										
4212 1 18	550 2 54 10	0 48	1 15 36	3 9	0 12	1 6	9 26 0 42									
4313 1 6	560 3 6 46	0 48	1 15 24	3 8	0 29	1 6	6 57 0 24									
4412 1 0	570 3 19 20	0 30	1 15 12	3 8	0 45	0 42	4 26 0 18									
	580 3 31 52	0 18	1 14 48	3 7	0 55	0 30	1 54 0 12									
4444 0 48	580 3 35 36	0 12	1 3 7	3 7	0 58	0 24	1 8 0 12									
4458 0 36																

♀

		o		so			
Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lati.	Equio	Elōga.	Equie
D1	5 5 11 11 2	5 11 2 11 2	5 11 2 11 2	5 11 11 2	5 11 11 2		
es	Directus	mine	adde	adde	sept.	adde	○ adde
o	5 59 2 0 48	1 13 42 3 4	1 13 42 3 4	0 54 0 30	0 40 0 36		
10	0 11 20 0 24	1 14 6 3 5	1 14 6 3 5	1 3 0 12	3 20 0 36		
					mine		
20	0 23 41 0 24	1 14 6 3 5	1 14 6 3 5	1 7 0 6	5 59 0 12		
30	0 36 2 0 0	1 14 36 3 6	1 14 36 3 6	1 7 0 36	8 35 0 18		
		adde					
40	0 48 28 0 6	1 14 36 3 7	1 14 36 3 7	1 0 0 30	11 12 0 0		
50	1 0 54 0 18	1 14 42 3 7	1 14 42 3 7	0 52 0 54	13 46 0 6		
60	1 13 21 0 48	1 15 0 3 7	1 15 0 3 7	0 39 1 0	16 18 0 12		
70	1 25 51 0 54	1 15 0 3 8	1 15 0 3 8	0 21 1 18	18 47 0 18		
				meri.	adde		
80	1 38 21 1 12	1 15 12 3 8	1 15 12 3 8	0 0 1 12	21 14 0 24		
90	1 50 53 1 30	1 15 12 3 8	1 15 12 3 8	0 21 1 24	23 40 0 36		
100	2 3 25 1 30	1 14 0 3 7	1 14 0 3 7	0 44 1 6	26 1 0 36		
110	2 15 55 1 24	1 14 54 3 7	1 14 54 3 7	1 5 0 54	28 19 0 48		
120	2 28 24 1 30	1 14 24 3 6	1 14 24 3 6	1 22 0 30	30 34 0 48		
130	2 40 48 1 30	1 14 12 3 5	1 14 12 3 5	1 36 0 12	32 45 0 54		
				mine			
140	2 53 10 1 24	1 13 42 3 4	1 13 42 3 4	1 44 0 30	34 52 0 54		
150	3 5 27 1 6	1 12 42 3 2	1 12 42 3 2	1 43 0 48	36 54 1 0		
160	3 17 34 1 0	1 11 54 3 0	1 11 54 3 0	1 35 1 24	38 49 0 54		
170	3 29 33 0 30	1 10 30 2 46	1 10 30 2 46	1 20 2 36	40 36 1 6		
180	3 41 18 0 24	1 9 54 2 55	1 9 54 2 55	1 0 2 24	42 15 1 0		
		mine					
190	3 52 47 0 6	1 7 48 2 50	1 7 48 2 50	0 28 2 36	43 39 1 6		
195	3 58 26 0 12	1 6 48 2 47	1 6 48 2 47	0 9 2 36	44 17 1 0		
				sept.	adde		
200	4 4 0 0 24	1 5 12 2 45	1 5 12 2 45	0 9 2 36	44 50 1 0		
205	4 9 26 0 36	1 3 36 2 39	1 3 36 2 39	0 31 2 24	45 18 1 6		
210	4 14 44 0 54	1 2 12 2 35	1 2 12 2 35	0 50 2 24	45 37 1 6		
215	4 19 55 1 12	1 1 0 2 32	1 1 0 2 32	1 12 2 30	45 50 1 12		
220	4 25 0 1 30	0 58 0 2 25	0 58 0 2 25	1 35 2 30	45 59 1 18		
225	4 29 50 1 36	0 56 24 2 21	0 56 24 2 21	2 6 2 12	45 54 1 12		

Locus	Equio
230	4 34 32
235	4 38 59
240	4 43 41
245	4 46 54
250	4 50 17
255	4 53 9
260	4 55 23
265	4 56 58
270	4 57 43
	retro 30
272	4 57 49
275	4 57 32
280	4 56 25
285	4 54 22
290	4 51 40
295	4 48 35
300	4 45 49
305	4 43 34
310	4 42 15
	Direct
315	4 41 47
320	4 41 22
325	4 43 45
330	4 45 52
335	4 48 35
340	4 51 49
345	4 55 26
350	4 59 35
355	5 3 41

Residuum ♀

o 50

Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lat.	Equo	Elōga.	Equo
Di	g	m	m	g	m	m	2
es	Directus	mine	adde	adde	sept.	adde	○ adde
230	43432	154	053	12	213	230	26
235	43859	218	049	0	23	251	154
240	4434	224	046	0	155	317	124
245	44654	36	040	36	141	341	112
250	45017	324	034	24	126	44	012
						mine	
255	4539	40	026	48	17	428	10
260	45523	46	019	0	047	432	16
265	45658	442	09	0	022	437	154
270	45743	454	03	0	07	435	218
	retro	g	mine	mine			
272	45749	542	0540	014	433	30	2820
275	45732	536	013	24	033	428	342
280	45625	630	024	36	11	413	518
285	45422	76	032	24	121	343	66
290	45140	718	037	0	132	34	66
295	44835	718	033	12	123	217	80
300	44549	642	027	0	17	111	730
305	44334	618	015	48	039	03	554
						meri.	adde
310	44215	60	0536	014	049	454	2328
	Direct		adde	adde			
315	44147	512	07	0	017	127	50
320	44122	442	016	36	041	23	430
325	44345	442	025	12	13	233	348
330	44551	40	032	48	122	254	248
335	44835	348	038	48	137	36	224
340	45149	324	043	24	148	314	142
345	45526	36	047	48	159	315	018
						mine	
350	45935	236	051	12	28	314	012
						adde	
355	5341	224	055	12	218	32	018

Residuū ♀

0 50

Locus		Eatio		ad bi. ad ho.		Lat. Eatio		Elōga. Eatio										
Bi	Si	g	m	m	z	g	m	m	z									
es	Direct	mine	adde	adde		meri.	mine	○	adde									
360	5	8	17	2	26	0	56	36	2	22								
365	5	13	0	2	18	0	59	12	2	28								
370	5	17	56	2	6	1	0	24	2	31								
375	5	12	58	1	54	1	2	0	2	35								
380	5	28	8	1	30	1	4	0	2	40								
385	5	33	28	1	24	1	5	24	2	44								
390	5	38	55	1	24	1	6	24	2	46								
400	5	49	24	0	48	1	8	30	2	51								
410	0	1	59	0	30	1	9	54	2	55								
									sept.	adde								
420	0	13	3	0	18	1	10	54	2	57								
									0	12	2	24	38	48	0	54		
430	0	24	52	0	18	1	12	0	3	0	0	43	2	12	36	57	0	48
440	0	36	52	0	24	1	12	0	3	2	1	9	1	42	34	58	1	0
450	0	49	2	0	48	1	13	48	3	4	1	27	1	0	32	53	0	54
460	1	1	20	1	0	1	14	12	3	6	1	36	0	54	30	44	1	0
470	1	13	42	1	6	1	14	54	3	7	1	42	0	12	28	32	1	0
480	1	26	11	1	18	1	15	0	3	8	1	39	0	0	26	16	1	0
490	1	38	41	1	30	1	15	30	3	9	1	31	0	36	24	0	0	54
500	1	51	16	1	36	1	15	36	3	9	1	18	0	48	21	40	0	48
510	2	3	52	1	24	1	15	36	3	9	1	1	1	24	19	19	0	42
520	2	16	28	1	18	1	15	54	3	10	0	39	1	18	16	55	0	48
530	2	29	7	1	6	1	15	24	3	9	0	15	1	12	14	29	0	42
540	2	41	41	1	6	1	15	42	3	9	0	4	1	18	12	4	0	24
550	2	54	18	0	48	1	15	36	3	9	0	23	1	18	9	33	0	24
560	3	6	54	0	30	1	15	6	3	8	0	40	0	54	7	1	0	18
570	3	19	25	0	18	1	15	0	3	7	0	52	0	42	4	29	0	12
580	3	31	55	0	0	1	15	24	3	6	1	0	0	6	1	56	0	0
583	3	35	38	0	0				3	6	1	2	0	0	1	10	0	6

Locus		Eatio	
Bi	Si	g	m
es	Directus	mine	
0	5	58	55
10	0	11	16
20	0	23	37
30	0	36	2
40	0	48	19
50	1	0	57
60	1	13	19
70	1	26	0
80	1	38	33
90	1	51	8
100	2	3	40
110	2	16	9
120	2	28	39
130	2	41	3
140	2	53	24
150	3	5	38
160	3	17	44
170	3	29	38
180	3	41	22
190	3	52	46
200	4	3	56
210	4	14	35
220	4	24	45
230	4	29	34

♀

I O

Locus Equo	ad vi. ad ho.	Lati. Equo	Eloga. Equo
Di S g m m 2 g m 2 m 1	g m m 2	g m m 1	
es Directus mine	adde	sept. adde	adde
0 5 58 55 0 30 1 14 6 3 5	0 59 0 24	0 46 0 30	
10 0 11 16 0 24 1 14 6 3 5	1 1 0 0	3 26 0 12	
	mine		
20 0 23 37 0 6 1 14 30 3 6	1 6 0 24	6 1 0 12	
	adde		
30 0 36 2 0 12 1 15 42 3 9	1 1 0 18	8 38 0 6	
40 0 48 29 0 30 1 14 48 3 7	0 55 0 42	11 12 0 6	
	mine		
50 1 0 57 0 42 1 15 12 3 8	0 43 0 54	13 45 0 12	
60 1 13 29 0 48 1 15 6 3 8	0 29 1 12	16 16 0 18	
70 1 26 0 1 12 1 15 18 3 8	0 8 1 18	18 44 0 24	
	meri. adde		
80 1 38 33 1 18 1 15 30 3 9	0 12 1 18	21 10 0 36	
90 1 51 8 1 12 1 15 12 3 8	0 35 1 6	23 34 0 42	
100 2 3 40 1 24 1 14 54 3 7	0 55 1 0	25 51 0 48	
110 2 16 9 1 30 1 15 0 3 7	1 14 0 36	28 11 0 48	
120 2 28 39 1 30 1 14 24 3 6	1 17 0 24	30 26 0 54	
	mine		
130 2 41 3 1 24 1 14 6 3 5	1 38 0 18	32 36 0 54	
140 2 53 24 1 12 1 13 14 3 4	1 39 0 42	34 43 0 54	
150 3 5 38 1 0 1 12 36 3 2	1 35 1 12	36 44 1 0	
160 3 17 44 0 42 1 11 24 2 58	1 21 1 24	38 40 1 0	
170 3 29 38 0 18 1 10 24 2 56	1 4 2 6	40 25 1 6	
	mine		
180 3 41 22 0 6 1 8 24 2 51	0 36 2 18	42 5 1 6	
190 3 52 46 0 24 1 7 36 2 49	0 2 2 24	43 28 1 0	
	sept. adde		
195 3 58 24 0 36 1 6 24 2 45	0 17 2 24	44 7 1 6	
200 4 3 56 0 54 1 4 48 2 42	0 35 2 24	44 40 1 6	
205 4 9 25 1 6 1 3 0 2 38	0 55 2 30	45 7 1 6	
210 4 14 35 1 18 1 1 36 2 34	1 14 2 30	45 26 1 6	
215 4 19 43 1 24 1 0 24 2 31	1 37 2 18	45 38 1 0	
220 4 24 45 1 42 0 57 48 2 25	2 0 2 42	45 40 1 12	
225 4 29 34 2 0 0 55 48 2 10	2 28 2 6	45 42 1 18	

Residuum ♀

I											O												
Locus Equio					ad di. ad ho.					Lati. Equio					Elōga. Equio								
Di	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2					
es	Directus	mine				adde				adde				sepr.	adde				○	mine			
230	4	34	13	2	18	0	52	36	2	12	2	51	1	48	45	38	1	24					
235	4	38	36	2	30	0	48	48	2	2	3	10	1	24	44	59	1	30					
240	4	42	40	3	0	0	44	36	1	51	3	31	0	30	44	13	1	48					
															mine								
245	4	46	23	3	12	0	40	0	1	40	3	53	0	12	43	5	1	48					
250	4	49	43	3	36	0	33	12	1	23	4	6	0	18	41	35	2	0					
255	4	52	29	3	54	0	26	36	1	6	4	18	1	12	39	34	2	12					
260	4	54	42	4	0	0	17	48	0	45	4	21	1	30	36	59	2	18					
265	4	56	11	4	42	0	8	36	0	22	4	18	2	18	33	40	2	54					
270	4	56	54	5	24	0	3	0	0	8	4	12	4	0	29	37	3	30					
	retrogrd						mine	mine															
271	4	56	57	5	24	0	5	15	0	13	4	7	4	6	28	43	4	0					
275	4	56	36	6	0	0	15	12	0	38	3	51	4	48	24	32	4	0					
280	4	55	20	6	24	0	25	48	1	5	3	20	4	54	18	30	4	18					
285	4	53	11	7	0	0	32	48	1	32	2	43	5	30	11	35	4	48					
290	4	50	27	7	6	0	37	0	1	33	2	3	7	36	4	7	5	0					
295	4	47	22	7	12	0	32	0	1	20	0	57	7	0	3	43	5	6					
												meri.	adde										
300	4	44	42	7	0	0	26	12	1	6	0	4	5	48	11	10	4	48					
305	4	42	31	6	36	0	15	12	0	38	0	56	5	12	18	5	4	24					
310	4	41	15	5	54	0	5	12	0	13	13	8	5	24	24	6	3	48					
	directus						adde	adde															
314	4	40	54	5	54	0	1	0	0	3	2	12	4	30	28	16	3	42					
315	4	40	55	5	42	0	8	0	0	20	2	17	3	36	29	11	3	30					
320	4	41	35	5	0	0	16	36	0	42	2	48	3	24	33	16	2	54					
325	4	42	58	4	24	0	26	36	1	7	3	11	2	48	36	38	2	24					
330	4	45	11	4	0	0	32	36	1	21	3	21	2	30	39	11	2	6					
335	4	47	57	3	30	0	39	36	1	39	3	30	1	54	41	12	1	42					
340	4	51	15	3	18	0	44	0	1	50	3	31	0	24	42	40	1	36					
345	4	54	55	2	54	0	48	48	2	2	3	18	0	36	43	47	1	18					
												mine											
350	4	58	59	2	48	0	51	36	2	9	3	12	0	18	44	31	1	18					
355	5	3	17	2	48	0	54	48	2	17	3	5	0	42	45	0	1	24					
360	5	7	51	2	24	0	57	12	2	23	2	51	1	6	45	15	1	12					

Locus											
Di	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	
365	5	12	37								
370	5	17	35								
375	5	22	39								
380	5	27	53								
385	5	33	14								
390	5	38	41								
400	5	49	51								
410	0	1	19								
410	0	13	0								
430	0	24	55								
440	0	36	56								
450	0	49	10								
460	1	1	30								
470	1	13	53								
480	1	26	24								
490	1	38	56								
500	1	51	32								
510	2	4	6								
520	2	16	41								
530	2	29	18								
240	2	41	52								
550	2	54	26								
560	3	6	59								
570	3	19	28								
580	3	31	55								
583	3	35	38								

Residuū ♀

I O

	Locus	Equio	ad di.	ad ho	Lati.	Equio	Elega.	Equio										
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2									
es	Directus	miue	adde	adde	meri.	miue	○	adde										
365	5	12	37	2	6	0	59	36	2	29	2	36	1	36	45	18	1	6
370	5	17	35	1	54	1	0	48	2	32	2	18	1	48	45	10	1	6
375	5	22	39	142	1	2	48	2	37	2	0	1	30	44	57	1	6	
380	5	27	53	1	30	1	4	12	2	41	1	45	1	54	44	36	1	0
385	5	33	14	1	42	1	5	24	2	44	1	30	2	24	44	8	0	54
390	5	38	41	1	6	1	7	0	2	48	1	9	2	18	43	34	1	0
400	5	49	51	0	42	1	8	48	2	52	0	33	2	30	42	15	1	0
											sept.	adde						
410	0	1	19	0	18	1	10	6	2	55	0	2	2	36	40	41	0	54
420	0	13	0	0	12	1	11	30	2	59	0	36	2	18	38	57	0	54
430	0	14	55	0	18	1	12	6	3	0	1	5	1	48	37	5	1	6
440	0	36	56	0	42	1	13	24	3	3	1	26	1	6	35	8	1	0
450	0	49	10	1	0	1	14	0	3	5	1	37	1	12	33	2	1	0
460	1	1	30	1	6	1	14	18	3	6	1	45	0	24	30	54	1	0
470	1	13	53	1	24	1	15	6	3	8	1	44	0	12	28	42	1	0
480	1	26	24	1	18	1	15	12	3	8	1	39	0	36	26	36	1	6
490	1	38	56	1	30	1	15	36	3	9	1	25	0	42	24	9	0	54
500	1	51	32	1	6	1	15	24	3	9	1	10	1	18	21	48	1	0
510	2	4	6	1	12	1	15	30	3	4	0	47	1	18	16	26	0	54
520	2	16	41	1	12	1	15	42	3	9	0	26	1	30	17	3	0	36
530	2	29	18	1	0	1	15	24	3	9	0	3	1	18	14	36	0	30
240	2	41	52	0	48	1	15	24	3	8	0	17	1	24	12	8	0	24
550	2	54	26	0	42	1	15	18	3	8	0	36	1	0	9	37	0	6
560	3	6	59	0	24	1	14	54	3	7	0	49	0	48	7	4	0	6
570	3	19	28	0	6	1	14	42	3	7	0	59	0	12	4	41	0	6
580	3	31	55	0	12	1	14	12	3	9	1	1	0	6	1	59	0	12
583	3	35	38	0	12				3	6	1	2	0	24	1	9	0	12

1

Locus 1	
DSB	in
es	Directus
230	4/33/50
235	4/38/11
240	4/42/10
245	4/45/51
250	4/49/7
255	4/51/50
260	4/54/2
265	4/55/24
	retrograd
270	4/56/0
275	4/55/36
280	4/54/16
285	4/52/1
290	4/49/16
295	4/46/10
300	4/43/32
305	4/41/25
310	4/40/16
	Directus
314	4/39/55
315	4/39/58
320	4/40/45
325	4/42/14
330	4/44/31
335	4/47/21
340	4/50/42
345	4/54/26
350	4/58/31
355	5/149/2
360	5/727/2

Residuum ♀

I IO

Locus	Eqtio	ad di. ad ho.	Lati. Eqtio	Elōga. Eqtio
Di. S. g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2
es Directus	mine	adde	adde	sept. adde
230	4 33 50 2 24	0 52 12 2 11	3 9 0 36	45 14 1 12
235	4 38 11 2 48	0 47 48 1 59	3 24 0 24	44 44 1 24
240	4 42 10 3 12	0 44 12 1 51	3 36 0 30	43 55 1 36
			mine	
245	4 45 51 3 18	0 36 12 1 38	3 51 0 12	42 47 1 36
250	4 49 7 3 30	0 32 36 1 22	4 3 1 12	41 15 1 48
255	4 51 50 3 54	0 26 12 1 5	4 6 1 30	39 12 2 6
260	4 54 2 3 48	0 16 12 0 48	4 6 2 54	36 36 2 48
265	4 55 24 4 6	0 7 12 0 18	3 55 3 54	33 11 3 0
	retrogd	mine	mine	
270	4 56 0 5 30	0 4 48 0 12	3 32 4 18	29 2 3 24
275	4 55 36 6 24	0 16 0 0 40	3 3 4 24	23 52 4 12
280	4 54 16 6 30	0 27 0 1 9	2 31 5 24	17 47 4 24
285	4 52 1 6 48	0 33 0 1 23	1 47 7 12	10 47 4 42
290	4 49 16 7 24	0 37 12 1 33	0 47 7 24	3 17 5 12
295	4 46 10 6 48	0 31 36 1 19	0 13 6 18	4 34 4 36
300	4 43 32 6 48	0 25 24 1 3	1 2 6 18	11 58 4 48
305	4 41 25 6 36	0 13 48 0 35	1 48 6 6	18 49 4 30
310	4 40 16 6 18	0 5 15 0 13	2 32 4 54	24 44 4 12
	Directus	adde	adde	
314	4 39 55 5 12	0 3 0 0 7	2 57 3 54	28 52 3 12
315	4 39 58 5 12	0 3 24 0 23	3 3 3 42	29 47 3 12
320	4 40 45 4 48	0 17 48 44	3 22 3 42	33 45 2 54
325	4 42 14 4 6	0 27 24 1 8	3 39 1 48	37 2 2 24
330	4 44 31 3 48	0 34 12 1 25	3 47 1 0	39 32 2 6
335	4 47 22 3 30	0 40 0 1 40	3 39 1 6	41 29 1 54
340	4 50 42 3 3	0 44 48 1 52	3 35 0 18	42 56 1 30
			mine	
345	4 54 26 3 3	0 49 2 2	3 24 0 42	44 0 1 42
350	4 58 31 2 48	0 51 36 2 9	3 9 0 42	44 44 1 36
355	5 2 49 2 24	0 55 36 2 19	2 58 1 24	45 14 1 24
360	5 7 27 2 6	0 57 48 2 25	2 40 1 42	45 17 1 18

Residuū ♀

I																		IO	
Locus		Ectio		ad Di.		ad bo		Lati.		Ectio		Eloga.		Ectio					
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2		
es	Directus	mine	adde	adde		meri.	mine			○	adde								
365	5	12	16	1	48	1	0	10	2	30	2	20	1	42	45	29	1	12	
370	5	17	16	1	30	1	1	12	2	33	2	0	1	54	45	1	1	0	
375	5	22	22	1	9	1	3	12	2	38	1	45	2	12	45	8	0	48	
380	5	27	38	1	9	1	3	8	2	40	1	26	2	24	44	46	1	6	
385	5	32	57	1	0	1	6	36	2	46	1	6	2	30	44	17	1	6	
390	5	38	30	0	42	1	7	24	2	49	0	46	2	42	43	44	1	0	
400	5	49	44	0	24	1	9	12	2	53	0	8	2	42	42	25	1	0	
											sept.	adde							
410	0	1	16	0	0	1	10	36	2	57	0	28	2	30	40	50	1	6	
420	0	13	2	0	18	1	11	36	2	59	0	59	2	6	39	6	1	6	
430	0	14	58	0	42	1	12	30	3	1	1	23	1	36	37	18	1	0	
440	0	37	3	1	0	1	13	42	3	4	1	37	1	30	35	18	1	0	
450	0	49	20	1	6	1	14	6	3	5	1	49	0	36	33	12	1	6	
460	1	1	41	1	30	1	14	36	3	6	1	49	0	18	31	4	0	54	
470	1	14	7	1	30	1	15	0	3	7	1	46	0	24	28	51	0	54	
480	1	26	37	1	48	1	15	24	3	8	1	33	0	36	26	37	0	36	
490	1	39	11	1	12	1	15	12	3	8	1	18	1	12	24	18	0	54	
500	1	51	43	1	24	1	15	30	3	9	0	57	1	24	21	58	0	42	
510	2	4	18	1	24	1	15	30	3	9	0	34	1	18	19	35	0	30	
520	2	16	53	1	6	1	15	30	3	9	0	11	1	24	17	7	0	36	
530	2	29	28	0	54	1	15	12	3	8	0	10	1	30	14	41	0	18	
540	2	42	0	0	42	1	15	18	3	8	0	31	1	6	12	12	0	6	
550	2	54	33	0	24	1	15	0	3	7	0	46	0	54	1	9	38	0	6
560	3	7	3	0	6	1	14	36	3	6	0	57	0	24	7	5	0	6	
570	3	19	29	0	24	1	14	24	3	6	1	1	0	6	4	30	0	12	
580	3	31	53	0	24	1	14	12	3	5	1	1	0	30	1	54	0	18	
583	3	35	36	0	36	1	1	3	5	1	0	58	0	30	1	7	0	18	

♀

I 20

Locus		Eatio		ad di.		ad ho		Lat.		Eatio		Eloga.		Eatio				
Di	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Directus	miue	adde	adde	sept.	mine	⊙	adde										
0	5	58	47	0	12	1	14	18	3	6	1	4	0	6	0	54	0	6
			adde															
10	0	11	10	0	12	1	14	48	3	7	1	2	0	0	3	29	0	6
																	miue	
20	0	23	38	0	24	1	14	54	3	7	0	59	0	24	6	4	0	6
30	0	36	7	0	36	1	15	18	3	8	0	52	0	42	8	37	0	18
40	0	48	40	1	0	1	15	24	3	8	0	30	0	54	11	10	0	18
50	1	1	14	1	12	1	15	24	3	9	0	23	1	6	13	41	0	30
60	1	13	48	1	12	1	15	36	3	9	0	5	1	6	16	8	0	42
											meri.	adde						
70	1	26	24	1	24	1	15	36	3	9	0	15	1	18	18	33	0	42
80	1	39	0	1	24	1	15	24	3	9	0	36	1	12	20	57	0	48
90	1	51	34	1	24	1	15	30	3	9	0	57	0	48	23	19	0	54
100	2	4	9	1	18	1	15	0	3	8	1	12	0	24	25	39	1	6
110	2	16	39	1	12	1	14	42	3	7	1	23	0	12	27	54	1	6
												miue						
120	2	29	6	1	12	1	14	12	3	5	1	29	0	18	30	7	1	0
130	2	41	28	1	0	1	13	54	3	5	1	30	0	48	32	17	1	0
140	2	53	47	0	30	1	12	48	3	2	1	23	1	12	34	25	1	6
150	3	5	55	0	18	1	11	48	3	0	1	11	1	48	36	25	1	6
160	3	17	53	0	6	1	10	48	2	57	0	47	2	0	38	18	0	58
			miue															
170	3	29	41	0	18	1	9	36	2	54	0	19	2	6	40	4	0	48
											sept.	adde						
180	3	41	17	0	36	1	7	54	2	50	0	12	2	12	41	44	0	48
190	3	52	36	1	12	1	6	24	2	46	0	45	2	24	43	10	1	0
195	3	58	8	1	6	1	5	36	2	44	1	5	2	18	43	46	0	42
200	4	3	36	1	24	1	4	0	2	40	1	24	2	18	44	20	0	54
205	4	8	56	1	36	1	2	12	2	35	1	43	2	18	44	47	0	54
212	4	14	7	2	0	1	0	48	2	32	2	2	2	30	45	5	1	6
215	4	19	11	2	6	0	39	24	2	28	2	26	1	54	45	17	1	0
220	4	24	8	2	18	0	56	36	2	22	2	47	1	6	45	23	1	6
225	4	28	51	2	18	0	55	0	2	18	3	7	0	24	45	17	0	54

Residua ♀

		I		10					
Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lati.	Equio	Loga.	Equio		
B.	S	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Direct	mine	adde	adde	sept.	adde	○	mine	
230	4	33	26	2	42	0	51	24	2
235	4	37	43	2	54	0	47	0	1
									58
									12
									mine
240	4	41	38	3	0	0	44	0	1
245	4	45	18	3	18	0	38	48	1
250	4	48	32	3	48	0	31	48	1
255	4	51	11	4	6	0	24	36	1
260	4	53	14	4	30	0	15	48	0
265	4	54	33	4	54	0	6	24	0
	retrogrd								16
									mine
270	4	55	5	5	30	0	6	36	0
275	4	54	32	5	54	0	16	12	0
280	4	53	11	6	36	0	27	36	1
285	4	50	53	7	6	0	34	12	1
									26
									meri.
290	4	48	2	7	12	0	35	48	1
295	4	45	3	7	48	0	32	0	1
300	4	42	23	7	6	0	24	48	1
305	4	40	19	6	30	0	13	12	0
310	4	39	13	5	30	0	4	20	0
	Directus								11
									adde
313	4	39	0	5	12	0	3	0	0
315	4	39	6	4	48	0	10	12	0
320	4	39	57	4	48	0	19	12	0
325	4	41	33	4	12	0	28	0	1
330	4	43	53	3	42	0	34	48	1
335	4	46	47	3	18	0	41	0	1
									42
									mine
340	4	50	12	3	12	0	44	36	1
345	4	53	55	2	36	0	49	36	2
350	4	58	3	2	24	0	52	24	2
355	5	2	25	1	54	0	51	12	2
360	5	7	6	1	42	0	58	24	2
									26
									12
									48
									12
									45
									40
									1

Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lati.	Equio	Loga.	Equio
B.	S	g	m	m	2	g	m
es	Directus						
365	5	11	58				
370	5	17	1				
375	5	22	11				
380	5	27	26				
385	5	32	47				
390	5	38	23				
400	5	49	40				
410	0	1	16				
420	0	13	5				
430	0	15	5				
440	0	37	13				
450	0	49	31				
460	1	1	56				
470	1	14	22				
480	1	26	55				
490	1	39	23				
500	1	51	57				
510	2	4	32				
520	2	17	8				
530	2	29	37				
540	2	42	7				
550	2	54	32				
560	3	7	4				
570	3	19	27				
580	3	31	49				
590	3	35	30				

Reliduum ♀

I 20

Locus	Eqtio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elōga.	Eqtio
Bi	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
es	Directus	mine	adde	adde	meri.	mine	○ adde
365	5 11 58	1 24	1 0 36	2 31	1 2 3	2 6	45 1 1 6
370	5 17	1 18	1 2 0	2 35	1 41	2 18	45 31 1 12
375	5 22	1 18	1 3 0	2 37	1 23	2 30	45 16 1 24
380	5 27	26 0 42	1 4 12	2 40	1 2	2 42	44 57 1 0
385	5 32	47 0 12	1 7 12	2 48	0 41	2 42	44 28 1 0
390	5 38	23 0 24	1 7 42	2 49	0 19	2 42	43 52 1 0
					sept.	adde	
400	5 49	40 0 0	1 9 36	2 54	0 19	2 36	42 35 1 6
		adde					
410	0 1 16	0 12	1 10 54	2 57	0 53	2 12	41 1 1 12
420	0 13	5 0 42	1 12 0	3 0	1 20	1 42	39 17 1 0
430	0 25	5 1 6	1 12 48	3 2	1 39	1 24	37 26 0 54
440	0 37	13 1 18	1 13 48	3 4	1 52	0 24	35 28 0 54
450	0 49	31 1 24	1 14 30	3 6	1 55	0 24	33 23 0 54
					mine		
460	1 1 56	1 24	1 14 36	3 7	1 52	0 6	31 13 0 54
470	1 14	22 1 30	1 15 18	3 8	1 42	0 42	29 1 0 48
480	1 26	55 1 12	1 14 48	3 8	1 27	1 0	26 43 0 54
490	1 39	23 1 24	1 15 24	3 8	1 6	1 18	24 27 0 42
500	1 51	57 1 12	1 15 30	3 9	0 43	1 24	22 5 0 30
510	2 4	32 1 6	1 15 12	3 8	0 21	1 36	19 40 0 24
					meri.	adde	
520	2 17	8 1 0	1 15 18	3 8	0 3	1 36	17 15 0 6
530	2 29	37 0 42	1 15 0	3 8	0 25	1 12	14 44 0 6
540	2 42	7 0 30	1 15 0	3 7	0 42	1 6	12 13 0 0
						mine	
550	2 54	37 0 6	1 14 42	3 7	0 55	0 30	9 39 0 6
		mine					
560	3 7	4 0 6	1 14 18	3 6	1 1	0 0	7 4 0 18
					mine		
570	3 19	27 0 18	1 14 12	3 5	1 0	0 12	4 28 0 24
580	3 31	49 0 30	1 13 48	3 4	0 35	0 24	1 51 0 30
583	3 35	30 0 36		3 4	0 53	0 42	1 4 0 30

♀

I 30

Locus. Equio					ad Di. ad ho					Lat. Equio					Eloga. Equio									
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2							
es Directus					adde					adde					sept. adde					mine				
0					5 58 45					0 6 1 14 42					3 7 1 3 0 6					0 55 0 0				
															mine									
10					0 11 12					0 18 1 15 0 3 8					1 2 0 18 3 30 0 12									
20					0 23 42					0 30 1 15 6 3 8					0 55 0 30 6 3 0 24									
30					0 36 13					0 54 1 15 42 3 9					0 45 0 48 8 34 0 18									
40					0 48 50					1 0 1 15 36 3 9					0 30 1 0 11 7 0 36									
50					1 1 26					1 12 1 15 24 3 9					0 12 1 6 13 36 0 42									
															meri. adde									
60					1 14 0					1 24 1 15 48 3 9					0 6 1 18 16 1 0 48									
70					1 26 38					1 24 1 15 36 3 9					0 28 1 12 18 26 0 48									
80					1 39 14					1 21 1 15 24 3 9					0 45 0 42 20 49 1 0									
90					1 51 48					1 21 1 15 24 3 8					1 5 0 30 23 10 1 0									
100					2 4 22					1 18 1 14 54 3 7					1 16 0 18 25 28 1 0									
															mine									
110					2 16 51					1 6 1 14 42 3 7					1 25 0 6 27 43 1 0									
120					2 29 18					1 0 1 14 0 3 5					1 26 0 36 26 57 0 54									
130					2 41 38					0 36 1 13 24 3 4					1 22 1 6 32 7 1 0									
140					2 53 52					0 18 1 12 36 3 2					1 11 1 12 34 14 1 6									
150					3 5 58					0 6 1 11 36 2 59					0 53 1 42 36 14 0 54									
					mine																			
160					3 17 54					0 18 1 10 24 2 56					0 27 2 0 38 9 0 48									
															sept. adde									
170					3 29 38					0 42 1 9 18 2 52					0 2 2 0 39 56 0 54									
180					3 41 11					1 0 1 7 18 2 48					0 34 2 24 41 36 0 54									
190					3 52 24					1 18 1 6 36 2 46					1 9 2 24 43 0 0 48									
195					3 57 57					1 36 1 5 0 2 42					1 28 2 24 43 39 0 54									
200					4 3 22					1 42 1 3 36 2 39					1 47 2 12 44 11 0 48									
205					4 8 48					2 0 1 1 24 2 34					2 6 2 18 44 38 0 54									
210					4 13 47					2 0 1 0 36 2 31					2 27 1 12 44 54 0 48									
215					4 18 50					2 12 0 59 0 2 27					2 45 0 48 45 7 0 48									
220					4 23 45					2 18 0 56 36 2 22					2 58 0 42 45 12 0 42									
225					4 28 28					2 30 0 54 12 2 16					3 11 0 18 45 8 0 48									

Locus		
Di	S	g
es Directus		
230	4	3
235	4	37
240	4	41
245	4	44
250	4	47
255	4	50
260	4	52
265	4	53
retrograd		
270	4	54
275	4	53
280	4	52
285	4	49
290	4	46
295	4	43
300	4	41
305	4	39
310	4	38
directus		
313	4	38
315	4	38
320	4	39
325	4	40
330	4	43
335	4	46
340	4	49
345	4	53
350	4	57
355	5	1
360	5	6

Residuū ♀

I 30

	Locus	Equio	ad di.	ad ho	Lati. Equio	Eloga. Equio												
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2					
es	Directus	mine	adde	adde	lept.	adde	○	mine										
230	432	59	242	051	0	2	8	321	0	18	44	51	1	0				
								mine										
235	437	14	254	046	48	1	57	330	0	36	44	18	1	0				
240	441	8	3	0	043	24	1	49	335	1	6	43	26	1	6			
245	444	45	330	037	48	1	25	339	2	0	42	16	1	30				
250	447	54	348	031	12	1	18	333	2	18	40	39	1	42				
255	450	3	354	023	48	0	59	322	3	6	38	30	1	48				
260	452	29	4	12	0	15	0	38	3	4	336	35	44	2	12			
265	453	44	448	0	5	12	0	13	237	4	6	32	13	2	22			
	retrogr ^d			mine	mine													
270	454	10	542	0	7	24	0	18	2	7	536	27	54	3	30			
275	453	33	554	0	17	36	0	44	1	18	536	22	32	3	42			
280	452	5	624	0	28	36	1	11	0	29	542	16	19	4	18			
									meri.	adde								
285	449	42	648	034	24	1	26	031	6	6	9	11	4	42				
290	446	50	624	037	0	1	33	1	29	8	36	1	34	4	48			
295	443	45	648	030	36	1	16	230	6	30	6	16	4	48				
300	441	12	648	013	36	0	59	3	10	5	18	13	39	4	48			
305	439	14	548	0	11	12	0	28	3	40	330	20	19	4	0			
310	438	18	524	0	3	20	0	8	4	2	230	26	2	3	42			
	directus			adde	adde													
313	438	8	5	0	0	5	0	0	12	4	4	230	29	5	3	12		
315	438	18	5	0	0	1	12	0	26	4	6	224	30	50	3	24		
320	439	6	4	18	0	10	24	0	51	4	15	1	6	34	45	2	48	
325	440	51	342	0	29	0	1	13	4	13	0	48	37	51	2	24		
330	434	16	3	18	0	35	36	1	29	4	5	0	18	40	15	2	12	
											mine							
335	446	14	3	18	0	41	12	1	43	3	53	1	12	42	7	2	18	
340	449	40	248	045	48	1	55	330	1	6	43	31	2	0				
345	453	29	2	18	0	50	0	2	5	3	3	0	54	44	33	1	42	
350	457	39	1	54	0	53	24	2	13	2	47	1	36	45	16	1	24	
355	5	2	6	1	36	0	56	36	2	21	2	29	2	6	45	41	1	18
360	5	6	49	1	24	0	59	0	2	28	2	5	2	18	45	52	1	18

Residuum ♀

I 30

Locust			
20	30	40	50
0	5	8	46
10	0	11	15
20	0	13	46
30	0	36	22
40	0	49	0
50	1	1	38
60	1	14	14
70	1	65	2
80	1	39	27
90	1	52	2
100	2	43	5
110	2	17	2
120	2	29	8
130	2	41	44
140	2	53	55
150	3	5	59
160	3	17	51
170	3	29	31
180	3	41	0
190	3	52	11
195	3	57	41
200	4	3	5
205	4	8	20
210	4	13	27
215	4	18	24
220	4	23	22
225	4	28	3

♀

I 40

Equio	Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lat.	Equio	Elōga.	Equio
m 2	Di S g m m 2	g m 2 m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2
adde	es Directus	adde	adde	adde	sept.	mine	○	mine
1 18	0 5 58 46	0 18	1 14 54	3 7	1 4	0 12	0 55	0 12
1 12	10 0 11 15	0 3	1 15 12	3 8	0 59	0 24	3 28	0 24
1 0	20 0 23 46	0 46	1 15 30	3 9	0 50	0 42	5 59	0 24
1 12	30 0 36 22	1 0	1 15 48	3 10	0 37	1 0	8 31	0 36
1 12	40 0 49 0	1 12	1 15 48	3 10	0 20	1 6	11 1	0 42
	50 1 1 38	1 12	1 15 36	3 9	0 1	1 6	13 29	0 54
1 18					meri.	adde		
	60 1 14 14	1 18	1 15 48	3 9	0 13	1 0	15 53	0 48
1 12	70 1 26 52	1 18	1 15 30	3 9	0 40	0 42	18 18	1 0
1 0	80 1 39 27	1 24	1 18 30	3 9	0 55	0 48	20 39	1 0
1 0	90 1 52 2	1 12	1 15 18	3 8	1 10	0 24	23 0	1 6
1 0					mine			
0 48	100 2 4 35	1 12	1 14 42	3 7	1 19	0 6	25 18	0 54
	110 2 17 2	1 6	1 14 36	3 6	1 24	0 26	24 33	0 48
1 0	120 2 29 8	0 39	1 13 36	3 4	1 20	0 42	29 48	0 54
0 54	130 2 41 44	0 24	1 13 6	3 3	1 11	1 6	31 57	1 0
0 48	140 2 53 55	0 11	1 12 24	3 1	0 59	1 48	34 3	0 48
0 36		mine						
0 36	150 3 5 59	0 12	1 11 12	2 58	0 36	1 54	36 5	0 42
0 54	160 3 17 51	0 30	1 10 9	2 55	0 7	1 42	38 1	0 42
0 18					sept.	adde		
	170 3 29 31	0 48	1 8 54	2 52	0 22	2 24	39 47	0 36
0 6	180 3 41 0	1 0	1 7 6	2 48	0 58	2 12	41 27	0 30
0 0	190 3 52 11	1 36	1 6 0	2 45	1 33	2 12	42 52	0 42
mine	195 3 57 41	1 48	1 4 48	2 42	1 52	2 6	43 30	0 42
0 12	200 4 3 5	1 48	1 3 0	2 38	2 9	1 42	44 3	0 36
0 24	205 4 8 20	2 0	1 1 24	2 34	2 29	1 0	44 29	0 36
	210 4 13 27	2 6	1 0 12	2 31	2 39	1 0	44 46	0 30
0 24	215 4 18 24	2 12	0 58 48	2 27	2 53	0 39	44 59	0 30
0 24	220 4 23 22	2 18	0 56 12	2 21	3 5	0 12	45 5	0 36
5 36	225 4 28 3	2 36	0 53 48	2 15	3 14	0 12	45 0	0 48

v 2

40

Locns. Equio				iad Di. ad ho				Lati. Equio				Eloga. Equio							
Di	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	Directus				mine		adde		adde		sept.		mine		○		mine		
230	4	32	32	2	36	0	50	18	2	6	3	24	1	0	44	41	0	42	
235	4	36	48	2	54	0	46	36	1	57	3	24	1	6	44	8	1	6	
240	4	40	38	3	18	0	42	24	1	46	3	24	1	36	43	15	1	12	
245	4	44	10	3	30	0	37	12	1	33	3	19	2	18	42	1	1	18	
250	4	47	16	3	36	0	31	0	1	18	3	10	3	18	40	22	1	30	
255	4	49	51	4	6	0	23	36	0	59	2	51	3	30	38	12	1	54	
260	4	51	47	4	42	0	13	48	0	35	2	18	4	26	35	22	2	44	
265	4	52	56	4	42	0	5	15	0	13	1	59	5	24	31	46	2	30	
retro g ^d						mine		mine											
269	4	53	17	5	0	0	4	0	0	10	1	22	5	24	28	13	2	36	
270	4	53	13	4	42	0	7	48	0	20	1	11	5	18	27	19	2	30	
275	4	52	34	5	36	0	18	36	0	46	0	22	5	24	21	55	3	30	
												meri.		adde					
280	4	51	1	6	6	0	19	24	1	13	0	28	7	24	19	36	4	0	
285	4	48	34	6	18	0	34	36	1	27	1	32	8	6	8	24	4	18	
290	4	45	41	6	48	0	36	48	1	32	2	55	6	48	0	49	4	54	
295	4	42	37	5	54	0	30	36	1	16	3	35	4	42	7	4	4	12	
300	4	40	4	5	36	0	21	36	0	54	4	3	3	48	14	24	4	0	
305	4	38	16	5	30	0	10	24	0	24	4	15	3	6	20	59	3	54	
310	4	37	24	5	12	0	4	0	0	10	4	27	2	30	26	39	3	42	
Directus						adde		adde											
312	4	37	16	5	0	0	3	40	0	3	4	29	2	18	28	42	3	36	
315	4	37	27	4	42	0	11	48	0	29	4	30	1	54	31	24	3	18	
320	4	38	26	3	42	0	21	36	0	54	4	26	1	12	35	13	2	36	
325	4	40	14	3	24	0	29	48	1	14	4	29	0	0	38	15	2	24	
												mine							
330	4	42	43	3	12	0	35	36	1	29	4	8	0	12	40	37	2	24	
335	4	45	41	2	30	0	42	12	1	45	3	41	0	54	42	30	1	54	
340	4	49	12	2	6	0	46	48	1	57	3	19	1	24	43	51	1	36	
345	4	53	6	1	54	0	50	48	2	7	2	54	2	0	44	50	1	36	
350	4	57	20	1	42	0	54	0	2	15	2	31	2	18	45	30	1	36	
355	5	1	50	1	18	0	57	0	2	22	2	8	2	36	45	54	1	24	
360	5	6	35	1	0	0	59	24	2	29	1	42	2	54	46	5	1	18	

Locus	
CS	Directives
365	5/11/3
370	5/16/3
375	5/21/5
380	5/27/1
385	5/32/4
390	5/38/17
400	5/49/4
410	0/1/2
420	0/13/2
430	0/25/2
440	0/37/4
450	0/49/5
460	1/7/2
470	1/14/5
480	1/27/2
490	1/39/4
500	1/52/2
510	2/4/5
520	2/17/2
530	2/29/4
540	2/42/1
550	2/54/3
560	3/7/1
570	3/19/1
580	3/31/3
583	3/35/3

Residuū ot

I 40

	Locus	Eqtio	ad di.	ad ho	Lat.	Eqtio	Eloga.	Eqtio											
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2		
es	Directus	mine	adde	adde	meri.	mine	⊙	adde											
365	5	11	32	0	48	1	1	24	2	34	1	1	16	3	12	46	5	1	18
370	5	16	39	0	30	1	2	48	2	37	0	50	3	18	45	55	1	12	
375	5	21	53	0	24	1	4	12	2	40	0	25	3	12	45	40	1	18	
380	5	27	14	0	6	1	5	36	2	44	0	1	3	0	45	19	1	12	
			adde							sept.	adde								
385	5	32	42	0	6	1	7	0	2	47	0	19	2	42	44	50	1	12	
390	5	38	17	0	24	1	8	30	2	51	0	39	2	30	44	17	1	6	
400	5	49	42	0	48	1	10	18	2	56	1	10	2	12	42	58	1	0	
410	0	1	25	1	12	1	11	42	2	59	1	35	1	48	41	23	0	48	
420	0	13	22	1	12	1	12	36	3	2	1	53	1	12	39	37	1	0	
430	0	25	28	1	18	1	13	18	3	3	2	2	0	54	37	45	1	0	
440	0	37	41	1	18	1	13	48	3	5	2	5	0	6	35	45	1	6	
												mine							
450	0	49	59	1	33	1	14	36	3	6	1	58	0	30	33	42	0	42	
460	1	2	25	1	33	1	14	36	3	7	1	45	0	54	31	31	0	36	
470	1	14	51	1	36	1	14	54	3	7	1	25	1	18	29	17	0	30	
480	1	27	10	1	34	1	14	54	3	7	1	3	1	18	29	58	0	36	
490	1	39	49	1	24	1	15	18	3	8	0	39	1	30	24	40	0	12	
500	1	52	22	0	54	1	15	0	3	7	0	19	1	54	22	14	0	12	
												meri.	adde						
510	2	4	52	0	48	1	14	54	3	7	0	10	1	36	19	47	0	0	
520	2	17	21	0	24	1	14	48	3	7	0	33	1	12	17	17	0	0	
																mine			
530	2	29	49	0	12	1	14	30	3	6	0	50	0	48	14	45	0	12	
																mine			
540	2	42	14	0	6	1	14	24	3	6	1	0	0	18	12	11	0	18	
550	2	54	38	0	24	1	14	12	3	5	1	2	0	0	9	34	0	18	
																mine			
560	3	7	0	0	36	1	13	42	3	4	1	0	0	18	6	57	0	30	
570	3	19	17	0	48	1	13	54	3	4	0	52	0	36	4	20	0	36	
580	3	31	36	1	0	1	13	12	3	3	0	40	0	42	1	40	0	42	
583	3	35	16	1	0				3	3	0	38	0	54	0	52	0	42	

♀

I 50

Lotus		Eātio		ad bi. ad ho.		Lati. Eātio		Eloga. Eātio	
Di	S	g	m	m	z	g	m	m	z
es	Direct	adde	adde	adde		sepr.	mine	○	mine
0	5 58 49	0 36	1 15	6 3 8		1 2	0 12	0 53	0 18
10	0 11 20	0 54	1 15 30	3 9		0 55	0 42	3 24	0 24
20	0 23 55	1 6	1 15 42	3 9		0 43	0 54	5 55	0 30
30	0 36 32	1 12	1 16 0	3 10		0 37	1 0	8 25	0 42
40	0 49 12	1 12	1 15 48	3 9		0 9	1 0	18 54	0 54
						meri.	adde		
50	1 1 50	1 18	1 15 42	3 9		0 10	1 6	13 20	0 54
60	1 14 27	1 24	1 15 48	3 9		0 29	1 0	15 45	0 54
70	1 27 5	1 24	1 15 36	3 9		0 47	0 54	18 8	1 0
80	1 39 41	1 18	1 15 18	3 8		1 3	0 30	20 29	1 0
90	1 52 14	1 12	1 15 18	3 8		1 14	0 0	22 49	0 54
						mine			
100	2 4 47	1 0	1 14 36	3 7		1 18	0 12	25 9	1 0
110	2 17 13	0 42	1 14 6	3 5		1 18	0 30	27 25	1 0
120	2 29 34	0 30	1 13 24	3 4		1 13	1 6	29 39	1 0
130	2 41 48	0 12	1 12 54	3 2		1 0	1 24	31 47	0 48
		mine							
140	2 53 57	0 12	1 12 0	3 0		0 41	1 42	33 55	0 42
150	3 5 54	0 30	1 10 54	2 57		0 17	1 42	35 58	0 42
						sepr.	adde		
160	3 17 46	0 54	1 9 42	2 54		0 10	2 30	37 54	0 42
170	3 29 23	1 12	1 8 42	2 52		0 46	2 6	39 41	0 36
180	3 40 50	1 30	1 6 30	2 46		1 20	2 6	41 22	0 36
190	3 51 55	1 48	1 5 36	2 44		1 55	1 30	42 45	0 30
195	3 57 22	1 54	1 4 48	2 42		1 13	1 18	43 23	0 30
200	4 2 47	2 6	1 2 36	2 37		1 26	1 6	43 57	0 30
105	4 8 0	2 0	1 1 12	2 33		1 39	0 48	41 23	0 18
210	4 13 6	2 12	1 0 0	2 30		2 49	0 30	44 41	0 30
215	4 18 6	2 12	0 58 39	2 26		2 59	0 24	44 54	0 24
						mine			
220	4 22 59	2 24	0 55 36	2 19		3 7	0 6	44 59	0 24
225	4 27 37	2 36	0 53 48	2 15		3 16	0 48	44 52	0 30

Locus
Di S g m
es Direct

230 4 32

235 4 36

240 4 40

245 4 43

250 4 46

255 4 49

260 4 51

265 4 52

retro

268 4 52

270 4 52

275 4 51

280 4 50

285 4 47

290 4 44

295 4 44

300 4 43

305 4 41

310 4 41

Dir

312 4 43

315 4 43

320 4 41

325 4 41

330 4 41

335 4 41

340 4 41

345 4 41

350 4 41

355 5 41

360 5 41

Refidit ♀

I 50

Locus Equo	ad di. ad ho.	Lat. Equo	Eloga. Equo
Bi S. g. m. m. 2	g. m. 2 m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2
es Directus mine	adde adde	lept. mine	⊙ mine
230 4 32 6 2 42 0 50 0 2 5		3 14 1 0	44 34 0 36
235 4 36 16 3 0 0 45 48 1 55		3 13 0 36	43 58 0 48
240 4 40 5 3 12 0 42 0 1 45		3 8 2 36	43 3 1 0
245 4 43 35 3 6 0 37 0 1 32		2 56 2 48	41 48 1 0
250 4 46 40 3 36 0 30 0 1 15		2 37 3 12	40 7 1 24
255 4 49 10 3 42 0 22 0 0 55		2 16 4 30	37 53 1 30
260 4 51 0 3 42 0 13 48 0 35		1 42 2 42	34 58 1 36
265 4 52 9 4 24 0 6 20 0 16		1 2 4 36	31 21 2 12
retrogrd	mine mine		
268 4 52 28 4 48 0 1 0 0 2		0 55 5 6	28 49 2 42
270 4 52 26 5 6 0 9 36 0 24		0 10 5 12	26 53 3 0
		meri. adde	
275 4 51 38 5 12 0 19 36 0 49		0 33 7 6	21 20 3 12
280 4 50 0 5 30 0 29 48 1 15		1 42 6 12	18 56 3 36
285 4 47 31 5 18 0 31 36 1 29		2 53 5 54	0 41 3 36
			adde
290 4 44 33 5 54 0 35 0 1 28		4 3 5 12	0 3 4 12
295 4 41 38 6 6 0 30 0 1 15		4 22 4 12	7 46 4 18
300 4 39 8 5 30 0 21 24 0 53		4 41 3 30	15 4 4 0
305 4 37 21 5 18 0 9 48 0 24		4 46 3 0	21 38 3 54
310 4 36 32 4 36 0 3 0 0 9		4 52 1 54	27 16 3 24
Directus	adde adde		
311 4 36 26 3 42 0 4 40 0 12		4 52 1 12	29 18 2 56
315 4 36 40 3 30 0 13 48 0 24		4 49 0 24	31 57 2 36
		mine	
320 4 37 49 3 30 0 12 12 0 55		4 38 0 12	35 39 2 42
325 4 39 40 3 0 0 30 12 1 15		4 21 0 24	38 39 2 24
330 4 42 11 2 24 0 37 0 1 32		3 56 1 6	41 1 1 54
335 4 45 16 1 54 0 43 0 1 47		3 32 1 48	42 49 1 36
340 4 48 51 1 54 0 47 12 1 58		3 5 2 18	44 7 1 48
345 4 52 47 1 30 0 51 12 2 8		3 34 2 36	45 6 1 36
350 4 57 3 1 30 0 54 48 2 17		2 8 2 54	45 46 1 18
355 5 1 27 0 54 0 57 36 2 24		1 42 3 18	46 8 1 24
360 5 6 25 0 36 0 59 48 2 29		1 13 3 30	46 18 1 18

Residuū 2

I 50

Locus Equio										iad Di. ad bo										Lati. Equio										Eloga. Equio																																							
Di		S		g		m		m		2		g		m		m		2		g		m		m		2		g		m		m		2																																			
es Directus										mine										adde										adde										meri. mine										O										adde									
365		5		11		24		0		18		1		2		0		2		35		0		44		3		24		46		18		1		12																																	
370		5		16		34		0		0		1		3		0		2		38		0		17		3		12		46		7		1		6																																	
										adde																				sept. adde																																							
375		5		21		49		0		12		1		4		48		2		42		0		7		2		48		45		23		1		0																																	
380		5		27		13		0		18		1		6		0		2		45		0		29		0		42		45		31		1		6																																	
385		5		32		43		0		36		1		7		36		2		49		0		46		2		42		45		12		1		0																																	
390		5		38		21		0		42		1		8		54		2		53		1		4		2		30		44		28		1		0																																	
400		5		49		50		1		6		1		10		42		2		57		1		32		2		6		43		8		0		54																																	
410		0		1		37		1		12		1		11		42		2		59		1		53		1		30		41		31		1		0																																	
420		0		13		34		1		24		1		12		42		3		2		2		5		1		6		39		47		0		54																																	
430		0		25		41		1		36		1		13		18		3		3		2		11		0		12		37		55		0		42																																	
																														mine																																							
440		0		37		54		1		42		1		14		6		3		5		2		6		0		24		35		56		0		36																																	
450		0		50		15		1		30		1		14		30		3		6		1		53		0		40		33		46		0		36																																	
460		1		2		40		1		30		1		14		45		3		7		1		36		1		18		31		34		0		36																																	
470		1		15		7		1		6		1		14		42		3		7		1		12		1		18		29		22		0		36																																	
480		1		27		34		1		18		1		14		54		3		7		0		50		1		36		27		4		0		18																																	
490		1		40		3		0		54		1		14		48		3		7		0		24		1		54		24		42		0		12																																	
																														meri. adde																																							
500		1		52		31		0		48		1		14		54		3		7		0		3		1		42		22		16		0		0																																	
510		2		5		0		0		24		1		14		30		3		6		0		26		1		24		19		47		0		0																																	
																														mine																																							
520		2		17		25		0		12		1		14		36		3		6		0		45		1		0		17		17		0		18																																	
										mine																																																											
530		2		29		51		0		6		1		14		12		3		5		0		58		0		30		14		43		0		18																																	
540		2		42		13		0		18		1		14		6		3		5		1		3		0		12		12		8		0		24																																	
																														mine																																							
550		2		54		34		0		24		1		14		0		3		5		1		3		0		6		9		31		0		24																																	
560		3		6		54		0		48		1		13		30		3		4		0		57		0		42		6		52		0		36																																	
570		3		19		9		0		54		1		13		42		3		4		0		46		0		42		4		14		0		48																																	
580		3		31		26		1		6		1		13		24		3		3		0		33		1		0		1		33		0		48																																	
583		3		35		6		1		6								3		3		0		29		1		6		0		44		0		48																																	

Locus	Equio	iad	Di.	ad	bo	Lati	Equio	Elōga.	Equio
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Directus	mine	adde	adde	meri.	mine	○	adde	
0	5	58	5						
10	0	11	29						
20	0	24	6						
30	0	36	44						
40	0	49	24						
50	1	2	31						
60	1	14	41						
70	1	27	19						
80	1	39	54						
90	1	52	26						
100	2	4	57						
110	2	17	20						
120	2	29	39						
130	2	41	50						
140	2	53	55						
150	3	5	52						
160	3	17	37						
170	3	29	11						
180	3	40	35						
190	3	51	37						
195	3	57	4						
200	4	2	26						
205	4	7	40						
210	4	12	44						
215	4	17	44						
220	4	22	35						
225	4	27	11						
230	4	31	39						

Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lati.	Equio	Elōga.	Equio
Di	5	5	5	5	5	5	5
es	Directus	adde	adde	adde	sept.	mine	mine
0	5	58	55	0	48	1	15
10	0	11	29	0	54	1	15
20	0	24	6	1	6	1	15
30	0	36	44	1	12	1	16
40	0	49	24	1	18	1	15
50	1	2	3	1	24	1	15
60	1	14	41	1	24	1	15
70	1	27	19	1	12	1	15
80	1	39	54	1	12	1	15
90	1	52	26	1	6	1	15
100	2	4	57	0	48	1	14
110	2	17	20	0	24	1	13
120	2	29	39	0	18	1	13
130	2	41	50	0	6	1	12
140	2	53	55	0	24	1	11
150	3	5	52	0	42	1	10
160	3	17	37	1	0	1	9
170	3	29	11	1	18	1	8
180	3	40	35	1	36	1	6
190	3	51	37	1	48	1	5
195	3	57	4	1	48	1	4
200	4	2	26	1	54	1	2
205	4	7	40	2	6	1	0
210	4	12	44	2	18	1	0
215	4	17	44	2	24	0	58
220	4	22	35	2	30	0	55
225	4	27	11	2	30	0	53
230	4	31	39	2	0	0	49

Reliduum ♀

2 0

Locus Equo	ad vi. ad po.	Lat. Equo	Elōga. Equo
Di. S. g. m. m. 2	g. m. 2 m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2
es Directus mine	adde	adde	sept. mine
235	4 35 46	2 42	0 45 24
240	4 39 33	2 48	0 42
245	4 43	4 3	6 0 36
250	4 46	4 3	0 0 29 48
255	4 48 33	3 18	0 22
260	4 50 23	3 48	0 12 24
265	4 51 55	3 42	0 5
retrogd ²	mine	mine	merit. adde
268	4 51 40	4 36	0 2 30
270	4 51 35	4 6	0 9 48
275	4 50 46	4 12	0 20 12
280	4 49	5 5	0 0 29 24
285	4 48 38	5 24	0 36 48
290	4 43 34	5 12	0 35 12
295	4 40 38	4 54	0 29
300	4 38 13	4 54	0 21
305	4 36 28	4 6	0 8 24
Directus	adde	adde	mine
310	4 35 46	3 42	0 3 48
315	4 36	5 3 12	0 13 48
320	4 37 14	2 42	0 23 12
325	4 39 10	2 12	0 31 24
330	4 41 47	2 6	0 38
335	4 44 57	1 42	0 43
340	4 48 32	1 12	0 48
345	4 52 32	0 48	0 52 12
350	4 56 53	0 36	0 55
355	5 1 28	0 18	0 58 12
260	5 6 19	0 0	1 0 24
365	5 11 21	0 6	1 2 36

Residuū ♀

		2		10														
Locus		Eqtio		ad di. ad ho.		Lati. Eqtio		Loga. Eqtio										
Di	G	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2						
es	Direct	adde		adde		adde		sept. adde		O adde								
370	5	16	34	0	12	1	3	24	2	39	0	15	3	0	46	18	1	12
375	5	21	51	0	30	1	5	0	2	42	0	35	3	0	46	3	1	6
380	5	27	16	0	42	1	6	36	2	46	0	56	2	42	45	42	1	0
385	5	32	49	0	54	1	7	48	2	50	1	13	2	18	45	12	1	0
390	5	38	28	1	12	1	9	18	2	53	1	29	2	18	44	38	0	48
400	5	50	1	1	18	1	10	48	2	57	1	53	2	0	43	17	0	54
410	0	1	49	1	24	1	11	54	3	0	2	8	1	18	41	41	0	54
420	0	12	48	1	42	1	12	54	3	2	2	16	0	18	39	56	0	42
												mine						
430	0	25	57	1	42	1	13	24	3	4	2	13	0	18	38	2	0	42
440	0	38	11	1	36	1	13	54	3	5	2	2	0	36	36	2	0	36
450	0	50	30	1	36	1	14	30	3	6	1	45	1	12	33	55	0	30
460	1	3	55	1	30	1	14	18	3	6	1	23	1	18	31	43	0	18
470	1	15	18	1	30	1	14	54	3	7	0	59	1	30	29	28	0	6
480	1	17	47	1	0	1	14	30	3	7	0	34	1	54	27	7	0	6
												mine						
490	1	40	12	0	54	1	14	42	3	7	0	5	1	42	24	44	0	6
												meri. adde						
500	1	52	39	0	30	1	14	30	3	6	0	20	1	24	22	16	0	6
510	2	5	4	0	12	1	14	18	3	6	0	40	1	36	19	47	0	18
520	2	17	27	0	0	1	14	18	3	6	0	55	0	36	17	14	0	24
												mine						
530	2	29	50	0	18	1	14	0	3	5	1	3	0	12	14	40	0	24
540	2	42	10	0	30	1	14	0	3	5	1	5	0	0	12	4	0	36
												mine						
550	2	54	30	0	54	1	13	36	3	4	1	1	0	36	9	24	0	36
560	3	6	46	1	0	1	13	24	3	4	0	50	0	36	6	46	0	42
570	3	19	0	1	0	1	13	30	3	4	0	39	1	0	4	6	0	48
580	3	31	15	1	12	1	15	24	3	4	0	23	0	54	1	25	0	48
583	3	34	55	1	12				3	4	0	18	1	0	0	37	0	54

♀

2 10

	Locns	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elōga.	Eqtio										
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	Directus	adde	adde	adde	sept.	miue	⊙	miue										
0	5	59	3	0	54	1	15	30	3	9	0	54	0	36	0	45	0	42
10	0	11	28	1	6	1	15	54	3	10	0	40	0	48	3	13	0	48
20	0	24	17	1	12	1	15	54	3	10	0	26	1	12	5	42	0	54
30	0	36	56	1	18	1	16	6	3	10	0	7	1	6	8	9	0	54
											meri.	adde						
40	0	49	37	1	24	1	16	0	3	10	0	12	1	6	10	36	0	54
50	1	2	17	1	24	1	15	48	3	9	0	31	0	48	13	2	1	0
60	1	14	55	1	12	1	15	36	3	9	0	41	0	42	15	26	1	6
70	1	27	31	1	12	1	15	30	3	9	1	1	0	24	17	47	0	54
80	1	40	6	1	0	1	15	6	3	8	1	10	0	12	20	10	0	54
												miue						
90	1	52	37	0	42	1	14	48	3	7	1	15	0	18	22	31	0	54
100	2	5	5	0	30	1	13	54	3	5	1	13	0	42	24	51	0	54
110	2	17	24	0	14	1	13	48	3	4	1	4	1	6	27	6	0	36
												miue						
120	2	29	42	0	6	1	12	42	3	2	0	50	1	18	29	22	0	36
130	2	41	49	0	18	1	12	12	3	1	0	31	1	30	31	33	0	30
140	2	53	51	0	42	1	11	24	2	58	0	8	1	0	33	42	0	30
											sept.	adde						
150	3	5	45	0	54	1	10	12	2	56	0	25	1	42	35	46	0	18
160	3	17	27	1	12	1	9	6	2	53	0	55	2	12	37	43	0	18
170	3	28	58	1	30	1	8	6	2	50	1	29	1	30	39	31	0	18
180	3	40	29	1	45	1	6	0	2	45	1	57	1	24	41	13	0	12
190	3	51	19	1	45	1	5	24	2	43	2	24	0	48	42	38	0	0
195	3	56	46	1	54	1	4	12	2	40	2	36	0	36	43	17	0	6
200	4	2	7	2	0	1	2	24	2	36	2	44	0	12	43	50	0	0
												miue						
205	4	7	19	2	15	1	0	24	2	31	2	52	0	6	44	17	0	12
210	4	12	21	2	15	0	59	48	2	29	2	56	0	6	44	33	0	6
215	4	17	20	2	15	0	58	0	2	25	2	58	0	36	44	40	0	6
220	4	22	10	2	30	0	55	12	2	18	3	0	1	24	44	51	0	18
225	4	26	46	2	24	0	52	6	2	12	2	56	2	6	44	43	0	18

Locns

Di | S | g | m | m | 2 | g | m | 2 | m | 2 |

es Directus

230 | 4 | 3 | 7 |

235 | 4 | 35 | 1 |

240 | 4 | 39 |

245 | 4 | 42 | 3 |

250 | 4 | 45 | 3 |

255 | 4 | 48 |

260 | 4 | 49 | 4 |

265 | 4 | 50 | 4 |

retrogr.

267 | 4 | 50 | 5 |

270 | 4 | 50 | 5 |

275 | 4 | 50 |

280 | 4 | 48 | 1 |

285 | 4 | 45 | 4 |

290 | 4 | 42 | 4 |

295 | 4 | 39 |

300 | 4 | 37 |

305 | 4 | 35 |

Zire

310 | 4 | 35 |

315 | 4 | 35 | 3 |

320 | 4 | 36 |

325 | 4 | 38 |

330 | 4 | 41 |

335 | 4 | 44 |

340 | 4 | 48 |

345 | 4 | 52 |

350 | 4 | 56 |

355 | 5 | 1 |

360 | 5 | 6 |

Residuum ♀

2 10

Locus Equo	ad vi.	ad ho.	Lat. Equo	Elōga. Equo
Di. S. g. m. m. 2	g. m. 2 m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2
es Directus miue	adde	adde	sept. miue	miue
230 4 31 9 2 18	0 50 0 2 5	2 46 2 0	44 21 0 18	
235 4 35 19 2 42	0 45 12 1 53	2 32 2 24	43 44 0 30	
240 4 39 5 2 24	0 41 36 1 44	2 17 3 36	42 46 0 18	
245 4 42 33 2 42	0 36 12 1 31	1 54 4 24	41 29 0 36	
250 4 45 34 2 54	0 29 12 1 13	1 22 4 6	39 44 0 48	
255 4 48 0 3 0	0 21 0 0 52	0 45 4 30	37 26 1 6	
260 4 49 45 3 6	0 12 36 0 31	0 9 5 48	34 25 1 12	
		meri. adde		
265 4 50 48 3 6	0 3 0 0 7	0 38 6 6	30 41 1 24	
retrogr.	miue	miue		
267 4 50 54 2 54	0 0 0 0 0	1 8 5 12	28 53 1 12	
270 4 50 54 3 30	0 10 0 0 25	1 39 5 12	26 1 1 48	
275 4 50 4 4 12	0 21 48 0 54	2 35 4 6	20 23 2 30	
280 4 48 15 4 6	0 30 12 1 16	3 33 5 6	13 47 2 36	
285 4 45 44 4 6	0 36 24 1 31	4 35 6 42	6 18 2 42	
			adde	
290 4 42 42 4 0	0 34 36 1 27	5 43 4 18	1 22 2 54	
295 4 39 49 2 42	0 29 0 1 12	5 49 2 54	9 5 2 48	
300 4 37 24 3 42	0 19 24 0 48	5 46 1 36	16 21 5 54	
305 4 35 47 2 54	0 7 36 0 19	5 34 0 36	22 49 2 18	
Direct	adde	adde		
310 4 35 9 2 36	0 4 48 0 12	5 13 0 12	28 19 2 12	
		miue		
315 4 35 33 2 18	0 14 48 0 37	4 55 1 0	32 49 2 0	
320 4 36 47 2 6	0 24 12 1 1	4 32 1 54	36 28 2 0	
325 4 38 48 1 48	0 31 36 1 19	3 55 2 12	39 22 1 54	
330 4 41 26 1 12	0 38 48 1 37	3 23 2 42	41 40 1 30	
335 4 44 40 1 0	0 44 0 1 50	2 49 3 24	43 23 1 30	
340 4 48 20 0 36	0 48 48 2 2	2 13 3 42	44 40 1 18	
345 4 52 24 0 30	0 52 36 2 12	1 35 3 42	45 35 1 24	
350 4 56 47 0 6	0 55 36 2 19	1 3 3 30	46 12 1 12	
	adde			
355 5 1 25 0 12	0 58 48 2 27	0 34 3 24	46 34 1 6	
360 5 6 19 0 24	1 0 36 2 32	0 6 3 18	46 42 1 6	

2 10

Locust	
Di	Direct
0	5/59 1
10	0/11 4
20	0/24 2
30	0/37
40	0/49 5
50	1/23
60	1/15 7
70	1/27 4
80	1/40 1
90	1/52 4
100	2/5 10
110	2/17 2
120	2/29 4
130	2/41 4
140	2/53
150	3/5 3
160	3/17 1
170	3/28 4
180	3/40
190	3/51
195	3/56
200	4/1 4
205	4/6 5
210	4/11 5
215	4/16 5
220	4/21 2

Locus	Equio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Equio	Elōga.	Equio											
Di	5	5	12	1	0	1	15	42	3	9	0	48	0	48	0	38	0	54
es	Direct	adde	adde	adde	sept.	miue	0	miue										
0	5	59	12	1	0	1	15	42	3	9	0	48	0	48	0	38	0	54
10	0	11	49	1	12	1	16	0	3	10	0	32	0	54	3	5	0	54
20	0	24	29	1	18	1	16	0	3	10	0	14	1	0	5	33	0	54
											meri.	adde						
30	0	37	9	1	24	1	16	12	3	10	0	4	1	9	8	0	1	0
40	0	49	51	1	24	1	16	0	3	10	0	23	0	54	10	27	1	0
50	1	2	31	1	18	1	15	36	3	9	0	39	0	54	12	52	1	0
60	1	15	7	1	18	1	15	36	3	9	0	55	0	36	15	15	0	48
70	1	27	43	1	0	1	15	18	3	8	1	5	0	24	17	39	0	54
												miue						
80	1	40	16	0	24	1	14	48	3	7	1	12	0	18	20	2	0	54
90	1	52	44	0	36	1	14	39	3	6	1	12	0	36	22	22	0	48
100	2	5	10	0	11	1	13	48	3	5	1	6	1	0	24	42	0	42
												miue						
110	2	17	28	0	6	1	13	15	3	3	0	53	1	12	27	0	0	36
120	2	29	41	0	18	1	12	30	3	1	0	37	1	24	29	16	0	30
130	2	41	46	0	42	1	11	48	2	59	0	16	1	54	31	28	0	30
											sept.	adde						
140	2	53	44	0	54	1	11	12	2	58	0	12	2	0	33	37	0	18
150	3	5	36	1	18	1	19	54	2	55	0	42	2	18	35	43	0	24
160	3	17	15	1	24	1	8	48	2	52	1	17	1	42	37	40	0	12
																		adde
170	3	28	43	1	30	1	7	48	2	50	1	44	1	18	39	28	0	6
180	3	40	1	1	42	1	6	6	2	45	2	11	1	12	41	11	0	6
190	3	51	1	1	54	1	5	0	2	43	2	32	0	30	42	38	0	6
195	3	56	27	2	0	1	4	0	2	40	2	42	0	12	43	16	0	6
																		miue
200	4	1	47	2	12	1	1	48	2	35	2	46	0	6	43	50	0	6
												miue						adde
205	4	6	56	2	0	1	0	36	2	32	2	51	0	18	44	15	0	6
210	4	11	59	2	12	0	59	48	2	29	2	55	1	12	44	32	0	6
																		miue
215	4	16	58	2	12	0	57	24	2	23	2	52	1	33	44	32	0	6
220	4	21	45	2	6	2	55	24	2	18	2	46	1	54	44	48	0	0

Residuum ♀

2 20

Locus Equo	ad di. ad bo.	Lat. Equo	Eloga. Equo
Di S g m m 2 g m 2 m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2
co Directus mine	adde	adde	sept. mine
225 4 26 22 2 12 0 52 48 2 12	2 35 2 0	44 40 0 0	
230 4 30 16 2 6 0 49 12 2 3	2 26 248	44 18 0 0	
235 4 34 52 2 6 0 45 48 1 55	2 8 3 48	43 39 0 0	
240 4 38 41 2 24 0 41 0 1 43	1 41 3 54	42 43 0 18	
245 4 42 6 2 18 0 35 48 1 30	1 10 3 54	41 23 0 18	
250 4 45 5 2 18 0 28 48 1 12	0 41 4 48	39 36 0 24	
	meri. adde		
255 4 47 29 2 24 0 21 0 0 52	0 0 5 30	37 15 0 42	
260 4 49 14 2 18 0 12 36 0 33	0 49 5 0	34 13 0 42	
265 4 50 17 2 48 0 4 0 0 10	1 40 4 30	30 37 1 6	
retrograd.	mine		
267 4 50 25 3 6 0 2 0 0 5	2 0 4 12	24 41 1 36	
270 4 50 19 3 0 0 11 24 0 23	2 31 4 12	25 43 1 30	
275 4 49 22 2 42 0 21 36 0 54	3 19 5 12	19 58 1 24	
280 4 47 34 2 48 0 30 12 1 15	4 24 6 0	13 21 1 24	
285 4 45 3 2 36 0 36 12 1 31	5 42 3 54	6 0 1 42	
		adde	
290 4 42 2 2 54 0 34 0 1 25	6 26 2 54	1 51 2 6	
295 4 39 12 2 48 0 19 0 10 12	6 18 1 30	9 33 2 12	
300 4 36 47 2 24 0 17 48 0 44	6 2 0 30	16 50 2 0	
	mine		
305 4 35 18 2 24 0 7 0 0 17	5 40 0 30	23 12 2 6	
Direct	adde		
310 4 34 43 2 0 0 5 24 0 14	5 15 1 30	28 41 1 54	
315 4 35 10 1 42 0 15 12 0 38	4 41 1 54	33 9 1 48	
320 4 36 26 1 18 0 24 48 1 2	4 13 2 36	36 48 1 36	
325 4 38 30 1 0 0 32 48 1 22	3 33 2 48	39 41 1 30	
330 4 41 14 0 30 0 39 12 1 38	2 56 4 12	41 55 1 12	
335 4 44 30 0 18 0 44 48 1 52	2 15 3 12	43 38 1 12	
340 4 48 14 0 0 0 49 0 2 2	1 36 2 54	44 53 1 6	
	adde		
345 4 52 19 0 18 0 53 24 2 13	0 58 3 6	45 49 1 0	
350 4 56 46 0 24 0 56 12 2 21	0 28 3 12	46 24 1 6	
	sept. adde		
355 5 1 27 0 36 0 59 12 2 28	0 0 3 6	46 45 1 0	

Residuū ♀

2 20

Locus Equio				ad bi. ad ho.				Lati. Equio				Elōga. Equio						
D.	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	Directus	adde	adde	adde	sept.	adde	○	adde										
360	5	6	23	0	48	1	1	0	2	33	0	27	3	24	46	53	0	54
365	5	11	28	1	0	1	2	48	2	34	0	50	3	18	46	52	0	54
370	5	16	42	1	12	1	5	0	2	43	1	12	3	18	46	41	0	48
375	5	22	7	1	18	1	5	24	2	44	1	30	3	0	46	21	0	48
380	5	27	34	1	36	1	7	24	2	48	1	52	2	12	46	1	0	36
385	5	33	11	1	36	1	8	24	2	51	2	3	1	54	45	20	0	36
390	5	38	53	1	42	1	9	36	2	54	2	15	1	24	44	55	0	36
400	5	50	29	1	54	1	11	6	2	54	2	25	0	48	43	34	0	30
410	0	2	20	1	54	1	11	54	3	0	2	26	0	18	41	57	0	24
												miue						
420	0	14	19	2	0	1	13	12	3	3	2	20	0	30	40	12	0	12
430	0	26	31	1	36	1	13	12	3	3	2	6	1	12	38	14	0	24
440	0	38	43	1	36	1	13	48	3	4	1	43	1	12	36	12	0	12
450	0	51	1	1	24	1	14	12	3	5	1	20	1	36	34	3	0	12
460	1	3	23	1	6	1	14	0	3	5	0	53	2	0	31	48	0	0
																		miue
470	1	5	43	0	54	1	14	18	3	6	0	22	1	18	29	30	0	6
												meri.	adde					
480	1	28	6	0	36	1	14	0	3	5	0	4	1	42	27	7	0	12
490	1	40	26	0	18	1	14	0	3	5	0	28	1	24	24	42	0	24
500	1	52	46	0	6	1	14	0	3	5	0	46	1	0	22	12	0	30
												miue						
510	2	5	6	0	6	1	13	54	3	5	0	58	0	42	19	40	0	36
520	2	17	25	0	30	1	13	48	3	4	1	7	0	12	17	5	0	36
												miue						
530	2	29	43	0	42	1	13	30	3	4	1	7	0	12	14	29	0	48
540	2	41	58	0	54	1	13	24	3	4	1	2	0	36	11	51	0	48
550	2	54	12	1	0	1	13	36	3	4	0	50	0	30	9	11	0	48
560	3	6	27	1	12	1	13	0	3	3	0	37	1	6	6	30	0	54
570	3	18	37	1	12	1	13	24	3	3	0	21	1	6	3	50	0	54
580	3	30	51	1	12	1	13	12	3	3	0	2	1	6	1	8	0	54
												sept.	adde					
583	3	34	31	1	12				3	3	0	4	1	0	0	19	0	54

Locus		Equo		ad di. ad ho.		Lat.		Equo		Elōga.		Equo							
Di.	S.	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2						
es		Direct		adde		adde		adde		sept.		miue							
0	5	59	22	1	18	1	15	54	3	10	0	40	1	0	0	29	0	48	
10	0	12	1	1	18	1	16	6	3	10	0	23	1	6	1	56	0	54	
20	0	24	42	1	24	1	16	6	3	10	0	4	1	0	5	24	1	0	
												met.		adde					
30	0	37	23	1	24	1	16	12	3	10	0	15	0	54	7	50	1	0	
40	0	50	5	1	18	1	15	54	3	10	0	32	1	0	10	17	1	0	
50	1	2	44	1	12	1	15	36	3	9	0	48	0	42	12	42	0	54	
60	1	15	20	1	0	1	15	18	3	8	1	1	0	36	15	7	0	54	
70	1	27	53	0	54	1	15	12	3	8	1	9	0	0	17	29	0	48	
												miue							
80	1	40	25	0	30	1	14	30	3	6	1	9	0	12	19	52	0	42	
90	1	52	50	0	18	1	14	18	3	6	1	6	0	54	22	14	0	42	
												miue							
100	2	5	13	0	6	1	13	24	3	4	0	56	1	18	24	35	0	30	
110	2	17	27	0	18	1	13	6	3	3	0	41	1	18	26	54	0	30	
120	2	29	38	0	36	1	12	6	3	0	0	23	1	48	29	11	0	24	
												sept.		adde					
130	2	41	39	0	48	1	11	6	2	59	0	3	1	54	31	23	0	12	
140	2	53	35	1	6	1	10	48	2	57	0	32	2	6	33	34	0	12	
150	3	5	23	1	30	1	9	48	2	55	1	5	1	54	35	39	0	12	
																adde			
160	3	17	1	1	30	1	8	42	2	52	1	34	1	12	37	38	0	6	
170	3	28	28	1	36	1	7	36	2	49	1	57	1	24	39	29	0	6	
180	3	39	44	1	42	1	5	54	2	45	2	33	0	24	41	11	0	18	
190	3	50	43	1	57	1	4	48	2	42	2	37	0	24	42	39	0	6	
												miue							
195	3	56	7	1	57	1	3	36	2	39	2	44	0	6	43	17	0	12	
200	4	1	25	1	57	1	2	30	2	36	2	47	0	48	43	49	0	18	
205	4	6	36	1	57	1	0	12	2	31	2	48	1	12	44	16	0	6	
210	4	11	37	1	57	0	59	48	2	29	2	43	1	24	44	32	0	6	
215	4	16	36	1	57	0	57	36	2	24	2	37	1	42	44	45	0	18	
220	4	21	24	1	45	0	55	12	2	18	2	27	2	12	44	48	0	24	
225	4	26	0	1	57	0	53	0	2	12	2	15	2	54	44	40	0	12	
230	4	30	25	1	57	0	49	12	2	3	1	58	3	36	44	18	0	6	

Locus	Equo	ad di. ad ho.	Lat.	Equo	Elōga.	Equo
Di. S. g. m. m. :	g. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	g. m. m. 2.	g. m. m. 2.	g. m. m. 2.	g. m. m. 2.
es Direct	adde	adde	adde	sept.	miue	miue
235	4345					
240	4381					
245	4414					
250	4444					
255	4471					
260	4485					
265	4494					
	retrogr					
267	4495					
270	4494					
275	4485					
280	4471					
285	4444					
290	4413					
295	4384					
300	4361					
305	4345					
	Direct					
310	4342					
315	4345					
320	4361					
325	4384					
330	4411					
335	4442					
340	4481					
345	4522					
350	4565					
355	5113					
360	5163					

Residua ♀

2 30

Equo	Locus Equo						ad di. ad ho.			Lati. Equo			Eloga. Equo		
m 2	D	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
mine	es Directus			mine			adde			sept. mine			adde		
048	235	434	31	154	045	12	153	130	330	4339	0	6			
054	240	438	17	148	041	12	143	1	24	0	6				
10	245	441	43	145	035	48	130	031	430	4120	0	0			
								meri. adde			mine				
10	250	444	42	145	028	36	112	07	50	3932	0	6			
054	255	447	5	145	021	12	053	055	412	378	0	12			
054	260	448	51	20	011	36	029	139	46	346	0	30			
048	265	449	49	142	0	230	06	225	418	3016	0	24			
	retrograd ^p			mine											
042	267	449	54	136	0	140	04	242	442	2823	0	24			
042	270	449	47	130	010	48	027	313	442	2528	0	24			
	275	448	55	124	021	48	055	411	524	1944	0	30			
030	280	447	6	142	029	48	118	524	312	134	0	54			
030	285	444	37	142	036	48	132	621	230	542	1	6			
024										adde					
	290	441	33	142	033	48	125	655	130	212	1	18			
	295	438	44	148	028	12	110	633	024	955	1	30			
012								mine							
012	300	436	23	136	017	48	044	67	054	1710	1	30			
012	305	434	54	124	06	12	015	535	118	2333	1	30			
de	Directus			adde											
06	310	434	23	048	06	015	15	0212	29	0112					
06	315	434	53	048	016	040	426	324	3327	118					
018	320	436	13	030	025	24	13	347	354	374	112				
06	325	438	20	054	033	48	124	35	354	3956	16				
	330	441	9	06	039	36	139	424	354	427	112				
		adde													
018	335	444	27	018	045	24	154	143	354	4350	10				
06	340	448	14	024	049	36	24	17	436	454	16				
06	345	452	22	036	053	36	214	028	448	4559	10				
018								sept. adde							
024	350	456	50	054	056	36	212	04	436	4635	048				
012	355	5	133	112	059	36	229	031	348	4655	042				
06	360	5	631	118	1	124	234	11	324	472	2	042			

2 30

Loc	
Di	St
0	5159
10	0112
20	0124
30	0137
40	0150
50	112
60	115
70	118
80	140
90	152
100	15
110	217
120	212
130	214
140	215
150	315
160	311
170	312
180	313
190	315
195	315
200	41
205	41
210	41
215	41
220	41
225	412

Locus	Eatio	ad vi.	ad po.	Lat.	Eatio	Elōga.	Eatio											
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2									
ce	Directus	adde	adde	adde	sept.	miue	○	miue										
0	5	59	35	1	6	1	15	54	3	10	0	30	1	0	0	21	1	6
10	0	12	14	1	24	1	16	12	3	10	0	12	1	0	2	47	1	0
											meri.	adde						
20	0	24	56	1	24	1	16	6	3	10	0	6	1	0	5	14	1	0
30	0	37	37	1	18	1	16	6	3	10	0	24	0	54	7	40	0	54
40	0	50	18	1	6	1	15	48	3	9	0	42	0	48	10	7	1	0
50	1	2	56	1	0	1	15	24	3	9	0	55	0	36	12	33	0	54
												miue						
60	1	15	30	0	48	1	15	12	3	8	1	7	0	6	14	58	0	54
70	1	28	2	0	36	1	14	48	3	7	1	9	0	12	17	21	0	42
80	1	40	30	0	18	1	14	18	3	6	1	7	0	30	19	45	0	42
90	1	52	53	0	0	1	13	54	3	5	0	57	0	30	22	7	0	30
												miue						
100	2	5	12	0	12	1	13	12	3	3	0	47	1	6	24	30	0	24
																		adde
110	2	17	24	0	6	1	12	48	3	2	0	28	1	42	26	49	0	6
																		miue
120	2	29	33	0	48	1	11	54	3	0	0	5	1	48	29	7	0	12
												sept.	adde					
130	2	41	31	1	0	1	11	18	2	58	0	22	2	0	31	21	0	6
140	2	53	24	1	18	1	10	24	2	56	0	53	2	0	33	32	0	0
																		adde
150	3	5	8	1	18	1	9	48	2	55	1	24	1	6	35	37	0	18
160	3	16	46	1	30	1	8	36	2	52	1	46	1	30	37	39	0	12
170	3	28	12	1	42	1	7	30	2	49	2	11	0	42	39	30	0	18
180	3	39	27	2	0	1	5	36	2	44	2	27	0	36	41	14	0	6
												miue						
190	3	50	23	1	48	1	5	0	2	42	2	41	0	30	42	40	0	24
195	3	55	48	1	48	1	3	36	2	39	2	43	1	0	43	19	0	18
200	4	1	6	1	48	1	2	0	2	35	2	39	1	0	43	52	0	18
205	4	6	16	1	54	1	0	12	2	31	2	36	1	30	44	17	0	18
210	4	11	17	1	39	1	0	0	2	30	2	29	1	48	44	33	0	30
215	4	16	17	1	39	0	58	0	2	25	2	20	2	30	44	48	0	24
220	4	21	7	2	0	0	54	48	2	17	2	5	3	6	44	52	0	6
225	4	25	41	1	36	0	52	48	2	12	1	46	3	24	44	42	0	24

Residui 2

2 40

Locus		Eatio		ad vi. ad ho.		Lat. Eatio		Eloga. Eatio	
Di	S	g	m	m	z	g	m	m	z
es	Direct	miue	adde	adde		sept.	miue	⊙	adde
130	430	5	130	049	24	2	4	122	312
235	434	12	130	045	24	154		44	19
240	437	59	124	041	24	144		43	40
								42	41
								018	
								meri.	adde
245	441	26	124	035	48	130		014	424
250	444	35	112	028	24	111		057	354
255	446	47	148	020	48	052		137	412
260	448	31	136	012	12	030		220	436
265	449	32	130	03	20	08		38	418
	retrogd		miue	miue				30	12
268	449	42	16	04	010				
270	449	34	030	010	36	027		341	46
275	448	41	030	022	24	056		40	436
280	446	49	024	029	48	115		55	248
								556	212
								12	55
285	444	20	036	036	48	132			miue
288	442	30	036	036	48	132		646	112
								522	018
								721	06
								045	018
								miue	
290	441	16	030	034	0125				adde
295	438	26	024	027	48	130		710	06
								227	012
								637	042
								10	10
300	436	7	06	017	24	043			030
								558	212
								17	23
305	434	40	016	05	012				018
	Directus		adde	adde				522	312
								23	48
310	434	15	06	06	015				048
315	434	45	06	016	36	042		438	354
								29	12
								352	40
								23	40
320	436	8	024	024	36	12		1	0
325	438	11	118	035	24	129		3	8
330	441	8	042	040	24	141		430	
335	444	30	042	045	36	154		37	16
340	448	18	118	050	02	5		40	7
								42	19
								44	0
								45	15
								021	40
345	452	28	142	054	12	216		45	15
								sept.	adde
								010	46
								46	9

Locus

es Directus

350 456 5

355 5 14

360 5 64

365 5 115

370 5 1711

375 5 1237

380 5 129 7

385 5 133 43

390 5 139 28

400 5 151 7

410 0 257

420 0 1455

430 0 17 1

440 0 39 14

450 0 51 27

460 1 3 44

470 1 15 59

480 1 18 15

490 1 40 20

500 1 52 46

510 2 5 0

520 2 17 14

530 2 19 28

540 2 41 38

550 2 53 50

560 3 6 21

570 3 18 13

580 3 30 26

593 3 34 6

Residuū ♀

2 40

Locus Equio				ad vi. ad ho.				Lati. Equio				Elōga. Equio						
Bi	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	Directus	adde	adde	adde	sept.	adde	○	adde										
350	4	56	59	1	36	0	57	12	2	23	0	45	3	42	46	43	0	24
355	5	1	45	1	36	0	59	48	2	30	1	9	3	30	47	2	0	30
360	5	6	44	1	45	1	2	0	2	35	1	35	3	0	47	9	0	24
365	5	11	54	1	45	1	2	0	2	39	1	54	2	6	47	6	0	30
370	5	17	11	1	48	1	5	12	2	43	2	11	0	0	46	54	0	30
375	5	21	37	1	54	1	6	0	2	45	2	23	1	36	46	35	0	30
380	5	28	7	2	6	1	7	12	2	48	2	31	1	18	46	12	0	18
385	5	33	43	2	6	1	9	0	2	52	2	36	1	0	45	43	0	18
390	5	39	28	2	0	1	9	54	2	55	2	40	0	30	45	7	0	18
400	5	51	7	1	54	1	11	0	2	58	2	36	0	0	43	43	0	18
												mine						
410	0	2	57	1	42	1	11	48	2	59	2	26	0	54	42	5	0	18
																mine		
420	0	14	55	1	54	1	12	42	3	2	2	5	1	6	40	18	0	6
430	0	17	2	1	36	1	13	12	3	3	1	42	1	42	38	21	0	6
440	0	39	14	1	18	1	13	18	3	3	1	17	2	24	36	15	0	12
450	0	51	27	0	54	1	13	42	3	4	0	46	2	24	34	4	0	12
460	1	3	44	0	48	1	13	30	3	4	0	13	2	0	31	46	0	24
												meri.	adde					
470	1	15	59	0	24	1	13	36	3	4	0	14	0	36	29	26	0	30
480	1	28	15	0	12	1	13	24	3	4	0	35	1	18	27	1	0	36
490	1	40	20	0	0	1	13	42	3	4	0	53	0	54	24	34	0	42
												mine						
500	1	52	46	0	24	1	13	30	3	4	1	4	0	36	22	1	0	42
510	2	5	0	0	36	1	13	18	3	3	1	9	0	12	19	27	0	48
												mine						
520	2	17	14	0	54	1	13	24	3	3	1	8	0	6	16	51	0	48
530	2	29	28	1	6	1	13	12	3	3	0	0	2	30	14	13	0	48
540	2	41	38	1	6	1	13	12	3	3	0	51	0	48	11	35	0	54
550	2	53	50	1	12	1	13	12	3	3	0	37	1	6	8	54	0	54
560	3	6	2	1	12	1	13	6	3	3	0	17	1	0	6	13	0	54
												sept.	adde					
570	3	18	13	1	24	1	13	18	3	3	0	0	1	6	3	32	0	48
580	3	30	26	1	12	1	13	24	3	3	0	19	0	54	0	50	0	54
583	3	34	6	1	18				3	3	0	24	1	0	0	1	0	42

♀											
2						50					
Locus	Eatio	ad di.	ad ho	Lati.	Eatio	Elöga.	Eatio				
Bi S	g m m	2	g m m	2	m 2	g m m	2	g m m	2		
es	Directus	adde	adde	adde	sept.	miue	miue	miue	miue		
0	55946	124	11612	310	020	10	010	10	0		
10	01228	124	11612	310	021	10	0134	10	0		
					meri.	adde					
20	02510	118	1160	310	016	10	54	40	54		
30	03750	16	11554	310	033	054	731	10	0		
40	05029	10	11542	39	050	030	957	054			
50	136	054	11512	38	11	012	1224	042			
60	11538	036	1150	37	146	00	1449	042			
					miue						
70	1288	018	11430	36	17	018	1714	042			
80	14033	06	1140	35	12	036	1938	024			
		miue									
90	15253	012	11342	34	052	16	222	018			
100	2510	024	11318	33	036	148	2426	06			
110	21723	13	1126	30	011	130	2650	030			
					sept.	adde					
120	22924	13	11142	259	013	154	295	06			
								adde			
130	24121	112	1110	257	042	154	3120	06			
140	25311	118	11024	256	113	10	3332	018			
150	3455	130	1936	254	135	124	3540	012			
160	31631	148	1824	251	21	048	3741	012			
170	32755	142	1712	248	218	036	3933	024			
					miue						
180	3397	142	1548	244	223	030	4115	030			
190	3505	142	150	242	236	054	4244	024			
195	35530	136	1336	239	233	112	4322	036			
200	4048	130	1148	235	229	20	4355	036			
205	4557	136	1048	232	221	26	4420	030			
210	411	136	05948	229	211	230	4438	030			
215	4160	124	05724	223	155	254	4452	036			
220	42047	118	05536	219	134	318	4453	036			
225	42525	118	0530	212	112	318	4446	024			
230	42950	112	04924	23	050	336	4423	030			
235	43357	112	04536	154	018	354	4342	030			

♀											
50											
Locus	Eatio	ad di.	ad ho	Lati.	Eatio	Elöga.	Eatio				
Bi S	g m m	2	g m m	2	m 2	g m m	2	g m m	2		
es	Directus	adde	adde	adde	sept.	miue	miue	miue	miue		
140	437										
145	441										
150	444										
155	446										
160	449										
165	448										
	retro										
168	449										
170	449										
175	448										
180	446										
185	444										
188	442										
190	441										
195	438										
300	43										
305	43										
	retro										
309	43										
310	43										
315	43										
320	43										
325	43										
330	44										
325	44										
340	44										
345	44										
350	44										

Residuū ♀

2 50

2
50

	Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lati.	Equio	Eloga.	Equio
	Di	Equio	ad di.	ad ho.	Lati.	Equio	Eloga.	Equio
	es	Directus	mine	adde	adde	meri.	adde	○ adde
240	4 37 45	0 54	0 41 24	1 43	0 16	4 6	42 24	0 36
245	4 41 11	0 12	0 36 12	1 30	0 58	4 36	41 22	1 6
250	4 44 13	0 24	0 29 12	1 13	1 36	4 30	39 34	0 42
255	4 46 30	0 6	0 21 12	0 53	2 19	4 24	37 11	0 48
		adde						
260	4 48 25	0 6	0 13 24	0 31	3 5	3 48	34 6	0 54
265	4 48 27	0 18	0 1 20	0 3	3 51	3 12	30 16	0 54
	retrogr ^o	mine	mine					
268	4 49 31	0 30	0 1 0 0 2		4 22	3 12	27 25	0 54
270	4 49 29	0 24	0 10 36	0 26	4 46	1 42	25 27	0 48
275	4 48 26	0 24	0 22 11 10 55		2 33	1 48	19 40	0 42
280	4 46 45	0 36	0 30 12	1 16	6 18	0 12	12 55	0 42
285	4 44 14	0 48	0 36 36	1 32	6 58	0 6	5 29	0 42
					mine			
288	4 42 24	1 6	0 36 36	1 32	7 22	0 12	0 42	0 48
							mine	
290	4 41 11	1 12	0 33 48	1 24	7 8	1 36	2 29	0 48
295	4 38 22	1 3	0 26 48	1 7	6 30	2 42	10 15	0 36
300	4 36 8	1 3	0 18 12	0 45	5 36	2 54	17 28	0 18
305	4 34 37	1 24	0 8 20	0 21	4 50	3 42	23 56	0 24
	Direct ^o	adde	adde					
309	4 34 13	1 24	0 1 0 0 3		4 16	4 36	28 32	0 6
310	4 34 14	1 18	0 6 0 0 15		3 59	4 18	29 20	0 0
315	4 34 44	1 18	0 17 36	0 44	3 12	4 18	33 50	0 0
							adde	
320	4 36 12	1 24	0 26 24	1 6	2 23	4 30	37 23	0 6
325	4 38 24	1 36	0 34 12	1 25	1 43	4 24	40 14	0 6
							mine	
330	4 41 15	1 54	0 40 24	1 41	0 57	4 30	42 27	0 6
325	4 44 37	1 54	0 46 48	1 57	0 21	4 42	44 9	0 0
					sept.	adde		
340	4 48 31	2 3	0 50 48	2 7	0 19	4 18	45 19	0 6
							adde	
345	4 52 45	2 3	0 54 0	2 15	0 51	3 36	46 11	0 6
350	4 57 15	2 3	0 57 12	2 23	1 22	3 18	46 47	0 6

Residuū ♀

Locus Equio										ad bi. ad ho.		2		50		Lat. Equio		Elōga. Equio			
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde	adde	sept.	adde	adde	adde	sept.	adde	adde	adde	sept.	adde	adde	adde	sept.	adde	adde	adde
255	5	2	1	2	3	1	0	12	2	31	1	44	3	0	47	7	0	6			
360	5	7	2	2	3	1	1	48	2	35	2	5	2	30	47	13	0	18			
365	5	12	11	2	3	1	3	36	2	39	2	19	2	6	47	11	0	18			
370	2	17	29	2	12	1	5	24	2	43	2	31	1	12	46	59	0	12			
375	5	22	56	2	18	1	6	24	2	46	2	39	1	12	46	40	0	6			
380	5	28	28	2	6	1	7	12	2	48	2	44	0	42	46	16	0	12			
385	5	34	4	2	6	1	8	48	2	52	2	46	0	12	45	46	0	12			
390	5	39	48	2	6	1	9	48	2	55	2	45	0	18	45	10	0	6			
400	5	51	26	2	0	1	10	48	2	57	2	36	0	36	43	46	0	0			
410	0	3	14	1	42	1	12	0	3	0	2	17	1	12	42	0	0	6			
420	0	15	14	1	36	1	12	24	3	1	54	1	36	40	17	0	6				
430	0	27	18	1	18	1	12	54	3	2	1	25	2	6	38	20	0	12			
440	0	39	27	1	0	1	12	54	3	3	0	53	2	6	36	13	0	18			
450	0	51	36	0	54	1	13	36	3	4	0	12	2	0	34	2	0	30			
460	1	3	52	0	24	1	13	6	3	3	0	7	1	42	31	42	0	30			
470	1	16	3	0	12	1	13	24	3	3	0	30	1	24	29	21	0	36			
480	1	28	17	0	6	1	13	12	3	3	0	48	1	12	26	55	0	36			
490	1	40	29	0	18	1	13	18	3	3	1	2	0	48	24	27	0	48			
500	1	52	42	0	42	1	13	18	3	3	1	10	0	12	21	54	0	48			
510	2	4	55	0	54	1	13	0	3	3	1	11	0	6	19	19	0	48			
520	2	17	5	1	0	1	13	12	3	3	1	7	0	30	16	43	0	48			
530	2	5	10	0	24	1	13	18	3	3	0	36	1	48	24	26	0	48			
540	2	41	27	1	12	1	13	6	3	3	0	43	0	54	11	26	0	54			
550	2	53	38	1	12	1	13	12	3	3	0	26	1	0	8	25	0	54			
560	3	5	50	1	24	1	13	54	3	3	0	7	1	6	6	4	0	48			
570	3	17	59	1	12	1	13	30	3	3	0	11	1	6	3	24	0	54			
580	3	30	14	1	18	1	13	12	3	3	0	28	1	18	0	41	0	42			
583	3	33	54	1	12				3	3	0	34	1	0		8	0	42			

3 0											
Locus Equio						Lati. Equio					
ad bi. ad ho.						Lati. Equio					
Bi. S. g. m. m. 2						Lati. Equio					
es. Direct. adde						sept. mine					
0 0 0 0 1 24						0 10 1 0					
1 16 12 3 10						meri. adde					
10 0 12 42						1 18 1 16 6 3 10					
20 0 25 13						1 12 1 15 48 3 10					
30 0 38 1						1 6 1 15 48 3 9					
40 0 50 39						0 54 1 15 36 3 9					
50 1 3 15						0 30 1 14 54 3 7					
60 1 15 44						0 24 1 14 42 3 7					
70 1 28 11						0 6 1 14 18 3 6					
80 1 40 34						0 12 1 13 42 3 4					
90 1 52 51						0 30 1 13 30 3 4					
100 2 5 6						0 4 1 12 36 3 2					
110 2 17 12						0 54 1 12 12 3 1					
120 2 29 14						1 12 1 11 30 2 59					
130 2 41 9						1 30 1 10 54 2 57					
140 2 52 58						1 18 1 10 12 2 55					
150 3 4 40						1 42 1 9 18 2 53					
160 3 16 13						1 39 1 8 30 2 51					
170 3 27 38						1 39 1 7 12 2 48					
180 3 38 50						1 30 1 5 48 2 45					
190 3 49 48						1 27 1 5 12 2 43					
195 3 55 14						1 27 1 3 36 2 39					
200 4 0 33						1 27 1 1 36 2 34					
205 4 5 41						1 18 1 0 48 2 32					
210 4 10 45						1 12 1 0 12 2 30					
215 4 15 46						1 6 0 57 36 2 24					
220 4 20 34						0 54 0 55 36 2 19					
225 4 25 12						0 54 0 53 12 2 13					
230 4 29 39						0 12 0 49 24 2 4					

Residuum 2

3 0

Locus Equio		ad Di. ad ho		Lat. Equio		Eloga. Equio												
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2					
es	Directus	mine	adde	adde	meri.	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde					
235	4	33	45	0	12	0	46	12	1	55	0	21	4	12	43	47	1	6
240	4	37	36	0	0	0	42	48	1	47	0	57	4	30	42	50	1	6
245	4	41	10	0	0	0	35	48	1	30	1	44	3	30	41	33	0	54
			adde															
250	4	44	9	0	3	0	29	48	1	14	2	21	3	48	39	41	1	18
255	4	46	38	0	42	0	21	36	0	54	3	3	3	18	37	19	1	18
260	4	48	26	0	42	0	12	48	0	32	3	43	3	6	34	15	1	6
265	4	49	30	1	6	0	4	0	0	16	4	23	3	12	30	25	1	24
	retrogr ^d				mine	mine												
267	4	49	38	1	6	0	1	40	0	4	4	50	1	42	28	36	1	18
270	4	49	33	1	24	0	10	36	0	27	5	3	2	18	25	35	1	30
275	4	48	40	1	42	0	21	48	0	55	5	51	0	54	19	47	1	36
												mine						
280	4	46	51	2	24	0	29	48	1	15	6	25	0	48	13	2	2	0
285	4	44	22	2	12	0	35	48	1	30	6	59	2	0	5	36	1	42
																mine		
290	4	41	23	2	24	0	34	0	1	25	6	52	2	30	2	21	1	12
295	4	38	33	2	42	0	27	0	1	7	6	3	3	18	10	9	1	42
300	4	36	18	2	36	0	17	24	0	43	5	7	4	6	17	25	1	30
305	4	34	51	2	33	0	6	45	0	17	4	13	4	24	23	52	1	12
	directus				adde	adde												
309	4	34	24	2	33	0	1	0	0	3	3	30	4	36	28	21	1	12
310	4	34	27	2	33	0	6	0	0	15	3	16	4	42	29	20	1	6
315	4	34	57	2	33	0	17	48	0	45	2	29	4	42	33	50	0	48
320	4	36	26	2	33	0	26	48	1	7	1	38	4	54	37	24	0	48
325	4	38	40	2	30	0	34	48	1	27	0	59	4	30	40	15	0	36
330	4	41	34	2	27	0	40	24	1	45	0	12	4	18	42	26	0	24
											sepr.	adde						
335	4	44	56	2	27	0	47	12	1	58	0	26	4	6	44	9	0	24
340	4	48	52	2	15	0	50	36	2	7	1	2	3	54	45	18	0	0
345	4	53	5	2	15	0	54	12	2	16	1	27	3	54	46	12	0	6
350	4	57	36	2	18	0	57	12	2	23	1	55	3	6	46	48	0	0
355	5	2	22	2	24	1	0	0	2	30	2	14	2	30	47	8	0	0
360	5	7	22	2	30	1	1	48	2	35	2	30	2	0	47	16	0	6

Residuū ♀

3 0

Locus	Equio	ad vi. ad ho.	Lat. Equio	Elōga. Equio
Di. S. g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2
es Directus	adde	adde	sept. adde	miue
365	5 12 31	2 30 1 4 0	2 40 1 30	47 4 0 6
370	5 17 51	2 18 1 5 36	2 48 1 0	47 1 0 0
				adde
375	5 23 19	2 9 1 6 0	2 51 0 36	46 41 0 6
380	5 28 49	2 9 1 7 12	2 51 0 36	46 18 0 0
385	5 34 25	2 6 1 8 48	2 52 0 24	45 48 0 0
			miue	
390	5 40 9	2 0 1 9 42	2 48 0 24	45 11 0 0
				miue
400	5 51 46	1 48 1 10 30	2 56 2 30 1 0	43 46 0 6
410	0 3 31	1 48 1 11 54	3 0 2 5 1 24	42 9 0 18
420	0 15 30	1 24 1 12 6 3 0	1 38 2 12	40 16 0 18
430	0 27 31	1 12 1 12 36 3 1	1 4 2 12	38 18 0 30
440	0 34 37	0 54 1 12 48 3 2	0 32 2 6	36 10 0 30
450	0 51 45	0 30 1 13 6 3 3	0 2 1 48	33 57 0 36
			meri. adde	
460	1 3 56	0 0 1 12 54 3 2	0 24 1 30	31 37 0 24
		miue		
470	1 16 5	0 6 1 13 6 3 2	0 44 1 18	29 15 0 36
480	1 28 15	0 24 1 13 0 3 2	1 0 1 0	26 49 0 42
490	1 40 26	0 45 1 12 54 3 2	1 10 0 30	24 19 0 42
500	1 52 35	0 45 1 13 6 3 2	1 12 0 12	21 46 0 54
			miue	
510	2 4 46	1 0 1 12 54 3 2	1 12 0 18	19 11 0 48
520	2 16 55	1 15 1 12 54 3 2	1 2 0 30	16 35 0 48
530	2 29 4	1 9 1 13 6 3 3	0 51 0 54	13 57 1 0
540	2 41 15	1 12 1 13 6 3 3	0 34 0 54	11 17 0 54
550	2 53 26	1 18 1 13 0 3 3	0 16 1 6	8 36 0 54
			sept. adde	
560	3 5 36	1 14 1 13 6 3 3	0 4 0 54	5 56 0 54
570	3 17 47	1 12 1 13 24 3 3	0 22 1 6	3 15 0 48
580	3 30 1	1 1 0 1 13 36 3 4	0 41 0 30	0 34 0 42
			adde	
583	3 33 42	1 0 3 4	0 44 0 36	0 15 0 42

♀

3												10											
Locus Equio						ad bi. ad ho.						Lat. Equio						Elōga. Equio					
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2						
es	Directus	adde		adde		adde		adde		meri.	adde			○	adde								
0	0	0	14	1	12	1	16	6	3	10	0	0	1	12	0	10	1	0					
																		mine					
10	0	12	55	1	12	1	16	0	3	10	0	19	0	54	2	18	0	54					
20	0	25	35	1	0	1	15	42	3	9	0	36	0	54	4	46	0	54					
30	0	38	12	0	54	1	15	36	3	9	0	59	0	30	7	13	0	48					
40	0	50	48	0	36	1	15	12	3	8	0	59	0	18	9	41	0	42					
																		mine					
50	1	3	20	0	24	1	14	48	3	7	1	3	0	6	12	9	0	36					
60	1	15	48	0	6	1	14	24	3	6	1	4	0	18	14	36	0	24					
					mine																		
70	1	28	12	0	6	1	14	0	3	5	0	59	0	48	17	3	0	12					
80	1	40	32	0	30	1	13	24	3	4	0	46	1	24	19	31	0	12					
90	1	52	46	0	42	1	13	12	3	3	0	26	1	30	21	57	0	6					
																		adde					
100	2	4	58	0	48	1	12	30	3	1	0	3	1	42	24	23	0	6					
														sept.	adde								
110	2	17	3	1	12	1	11	54	3	0	0	24	1	48	26	45	0	6					
120	2	29	2	1	24	1	11	12	2	58	0	51	1	24	29	5	0	18					
130	2	40	54	1	12	1	11	6	2	58	1	15	1	18	31	22	0	30					
140	2	52	45	1	36	1	9	48	2	55	1	38	1	24	33	39	0	24					
150	3	4	23	1	30	1	9	24	2	53	2	1	0	36	35	45	0	36					
160	3	15	57	1	42	1	8	24	2	51	2	16	0	6	37	48	0	36					
																		mine					
170	3	27	21	1	30	1	7	24	2	48	2	23	0	24	39	42	0	36					
180	3	38	35	1	30	1	5	54	2	45	2	25	1	24	41	26	0	36					
190	3	49	34	1	30	1	5	0	2	42	2	12	1	36	42	55	0	36					
195	3	54	59	1	12	1	3	48	2	39	2	3	2	0	43	34	0	48					
200	4	0	38	1	12	1	2	0	2	35	1	51	2	36	44	7	0	42					
205	4	5	28	1	6	1	1	0	2	32	1	38	3	18	44	32	0	36					
210	4	10	33	0	51	1	0	24	2	31	1	16	2	36	44	50	0	48					
215	4	15	35	0	51	0	58	0	2	25	0	51	2	24	45	4	0	42					
220	4	20	25	0	30	0	55	36	2	19	0	31	3	0	45	6	1	0					
225	4	25	3	0	6	0	53	36	2	14	0	8	4	12	44	57	1	12					

Locu		Direct	
230	4 19 3		
235	4 33 4		
240	4 37 3		
245	4 41		
250	4 44		
255	4 46 4		
260	4 48 3		
365	4 49 4		
(retrograde)			
267	4 49 4		
270	4 49 4		
275	4 48 3		
280	4 47		
285	4 44 4		
290	4 41		
295	4 39		
300	4 36		
305	4 35		
(Direct)			
309	4 34		
310	4 34		
315	4 35		
320	4 36		
325	4 37		
330	4 41		
335	4 45		
340	4 49		
345	4 53		
350	4 57		
355	5 1		
360	5 7		

Residuū ♀

3

10

3										10									
Locus		Eqno		ad di.		ad ho.		Lati.		Eqno		Loga.		Eqno					
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2		
es	Direct	adde		adde		adde		meri.		adde		⊙		adde					
230	4 29 31	0	6	0	50	24	2	6	0	21	4	42	44	36	1	12			
235	4 33 43	0	18	0	46	36	1	56	1	3	3	42	43	58	1	12			
240	4 37 36	0	42	0	42	48	1	47	1	42	3	24	43	1	1	24			
245	4 41 10	0	48	0	36	48	1	32	2	19	3	30	41	42	1	24			
250	4 44 14	1	0	0	30	12	1	15	2	59	3	6	39	54	1	24			
255	4 46 45	1	18	0	21	36	0	54	3	36	2	42	37	32	1	36			
260	4 48 33	1	48	0	13	36	0	24	4	14	2	6	34	26	1	54			
365	4 49 41	2	0	0	4	0	0	10	4	55	1	36	30	39	1	54			
retrogr ^d				miue		miue													
267	4 49 49	2	42	0	0	40	0	2	5	7	0	42	28	49	1	54			
270	4 49 47	2	48	0	10	0	0	25	5	26	0	12	25	50	2	24			
										miue									
275	4 48 57	3	0	0	10	24	0	51	6	0	1	0	20	3	2	30			
280	4 47 15	3	18	0	30	12	1	16	6	17	1	24	13	22	2	36			
285	4 44 44	4	0	0	35	24	1	28	6	39	2	42	5	53	3	0			
														miue					
290	4 41 47	4	0	0	33	24	1	23	6	27	4	0	2	4	2	54			
295	4 39 0	4	0	0	27	12	1	8	5	30	4	36	9	52	2	42			
300	4 36 44	4	0	0	17	36	0	46	4	26	3	54	17	10	2	30			
305	4 35 16	3	36	0	6	30	0	16	3	29	3	36	23	40	2	0			
Directus				adde		adde													
309	4 34 52	3	36	0	1	0	0	3	2	44	5	24	28	9	1	54			
310	4 34 51	3	33	0	6	12	0	16	2	29	4	24	29	9	1	48			
315	4 35 22	3	33	0	18	0	0	45	1	42	4	42	33	42	1	42			
320	4 36 52	3	12	0	26	36	1	7	0	49	4	36	37	16	1	12			
325	4 39 5	3	12	0	34	36	1	27	0	14	4	42	40	9	1	6			
										sept.		adde							
330	4 41 58	3	12	0	40	36	1	42	0	31	5	6	42	22	1	0			
335	4 45 21	3	6	0	46	36	1	57	1	7	4	30	44	5	0	48			
340	4 49 14	2	48	0	50	48	2	7	1	41	3	36	45	18	0	30			
345	4 53 28	2	48	0	54	12	2	16	2	6	2	54	46	11	0	24			
350	4 57 59	2	54	0	57	24	2	24	2	26	2	24	46	48	0	30			
355	5 1 46	2	42	1	0	12	2	31	2	39	2	0	47	8	0	18			
360	5 7 47	2	30	1	1	48	2	35	2	50	1	36	47	15	0	12			

Residuū ♀

3 10

Locus		Equio		ad Di.		ad ho		Lati.		Equio		Elōga.		Equio				
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	Directus	adde	adde	adde	adde	sept.	adde	○	mine									
365	5	12	56	2	30	1	3	36	2	39	2	55	1	12	47	13	0	12
370	5	18	14	2	24	1	5	12	2	43	2	58	0	48	47	1	0	12
375	5	23	40	2	24	1	6	12	2	46	2	57	0	36	46	42	0	18
												mine						
380	5	29	11	2	18	1	7	0	2	48	2	57	0	42	46	18	0	18
385	5	34	46	2	6	1	8	36	2	52	2	52	1	0	45	48	0	12
390	5	40	29	2	0	1	9	30	2	54	2	41	0	48	45	11	0	12
400	5	52	4	1	54	1	10	30	2	56	2	20	1	36	43	45	0	24
410	0	3	49	1	36	1	11	30	2	59	1	51	2	12	42	6	0	30
420	0	15	44	1	18	1	11	54	3	0	1	16	2	18	40	13	0	36
430	0	27	43	0	54	1	12	18	3	1	0	42	2	12	38	13	0	30
440	0	39	46	0	30	1	12	24	3	1	0	11	2	0	36	5	0	36
												meri.	adde					
450	0	51	50	0	12	1	12	36	3	2	0	16	1	42	33	51	0	36
460	1	3	56	0	12	1	12	48	3	2	0	36	1	30	31	33	0	54
												mine						
470	1	16	4	0	12	1	12	48	3	2	0	57	1	12	29	9	0	54
480	1	28	12	0	36	1	12	36	3	2	1	10	0	30	26	42	0	54
490	1	40	18	0	36	1	13	0	3	2	1	15	0	12	24	12	1	0
												mine						
500	1	52	28	1	6	1	12	48	3	2	1	14	0	6	21	37	0	48
510	2	4	36	1	18	1	12	36	3	2	1	9	0	30	19	3	0	48
520	2	16	42	1	6	1	13	6	3	3	0	57	0	42	16	27	1	0
530	2	28	53	1	12	1	13	0	3	3	0	42	0	54	13	47	0	54
540	2	41	3	1	24	1	13	0	3	3	0	25	1	6	11	8	0	54
550	2	53	13	1	12	1	13	6	3	3	0	5	1	0	8	27	0	54
												sept.	adde					
560	3	5	24	1	12	1	13	6	3	3	0	13	1	12	5	47	0	48
570	3	17	35	1	0	1	13	36	3	4	0	33	0	36	3	7	0	42
580	3	29	51	1	0	1	13	36	3	4	0	46	0	36	0	27	0	42

Locus		Equio		ad Di. ad ho		Lati. Equio		Elōga. Equio	
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde	adde	sept.	adde	○	mine
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	13							
20	0	25							
30	0	38							
40	0	50							
50	1	3							
60	1	15							
70	1	28							
80	1	40							
90	1	52							
100	2	4							
110	2	16							
120	2	28							
130	2	40							
140	2	52							
150	3	4							
160	3	15							
170	3	27							
180	3	38							
190	3	49							
195	3	54							
200	4	0							
205	4	5							
210	4	10							
215	4	15							
220	4	20							
225	4	25							
230	4	29							

♀

3 20

Locus Equio										ad vi. ad ho.										Lati. Equio										Elōga. Equio									
Di		S		g		m		m		2		g		m		2		m		2		g		m		m		2		g		m		m		2			
es		Directus		adde		adde		adde		adde		meri.		adde		adde		meri.		adde		meri.		adde		adde		meri.		adde		adde		adde					
0		0		0		26		1		12		1		16		6		3		10		0		12		1		6		0		20		0		54			
																																		mine					
10		0		13		7		1		6		1		15		48		3		10		0		28		0		54		2		9		0		48			
20		0		25		45		1		0		1		15		36		3		9		0		45		0		30		4		37		0		42			
30		0		38		31		0		42		1		15		18		3		8		0		55		0		18		7		5		0		36			
40		0		50		54		0		30		1		15		0		3		7		1		1		2		0		6		9		34		0		30	
50		1		3		24		0		12		1		14		30		3		6		1		1		2		0		0		12		3		0		18	
																																				mine			
60		1		15		49		0		12		1		14		12		3		5		1		1		1		0		42		14		32		0		18	
70		1		18		11		0		24		1		13		36		3		4		0		51		1		18		17		1		0		6			
80		1		40		27		0		36		1		13		12		3		3		0		32		1		18		19		29		0		0			
																																				adde			
90		1		52		39		0		48		1		13		6		3		3		0		11		1		48		21		56		0		6			
																						sept.		adde															
100		2		4		50		1		12		1		12		6		3		0		0		14		1		42		24		24		0		6			
110		2		16		51		1		12		1		11		42		2		59		0		42		1		12		26		46		0		30			
120		2		28		48		1		12		1		11		24		2		58		1		5		1		24		29		8		0		30			
130		2		40		42		1		30		1		10		42		2		57		1		28		1		18		31		27		0		30			
140		2		52		29		1		30		1		9		54		2		55		1		52		0		48		33		43		0		36			
150		3		4		8		1		36		1		9		12		2		53		2		7		0		12		35		51		0		36			
																																				mine			
160		3		15		40		1		24		1		8		36		2		51		2		17		0		18		37		54		0		36			
170		3		27		6		1		18		1		7		24		2		49		2		19		1		12		39		48		0		48			
180		3		38		20		1		18		1		5		54		2		45		2		9		1		18		41		32		0		48			
190		3		49		19		0		54		1		5		36		2		44		1		56		2		24		43		1		0		54			
195		3		54		47		1		0		1		3		48		2		40		1		43		3		6		43		42		0		42			
200		4		0		6		0		45		1		2		12		2		36		1		25		2		24		44		14		0		54			
205		4		5		17		0		45		1		1		36		2		34		1		5		2		6		44		38		0		48			
210		4		10		25		0		30		1		0		12		2		30		0		50		2		48		44		58		1		0			
215		4		15		26		0		3		0		58		48		2		27		0		27		3		30		45		11		1		18			
220		4		20		20		0		3		0		56		24		2		21		0		1		4		12		45		16		1		0			
																																				adde			
225		4		25		2		0		18		0		54		0		2		15		0		34		3		30		45		9		1		12			
230		4		29		32		0		48		0		50		48		2		7		1		3		3		36		44		48		1		30			

3 408 20

Locust	
Di	St
co	Directu
370	51183
375	5124
380	5129
385	535
390	5404
400	5522
410	0/4
420	01515
430	01275
440	0395
450	0515
460	135
470	116
480	112
490	1401
500	1521
510	2142
520	2163
530	2284
540	2404
550	2531
560	3151
570	3172
580	3294
583	3332

Residuū ♀

3

20

	Locus				Equio				ad bi.				ad ho.				Lati.				Equo				Eloga.				Equo			
Di	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2		
es	Directus				adde				adde				adde				sept.				miue				○				miue			
370	5	18	38	2	30	1	5	12	2	42	3	6	0	6	46	59	0	30														
375	5	24	4	2	18	1	6	0	2	45	3	2	0	36	46	39	0	24														
380	5	29	34	2	12	1	6	36	2	47	2	50	0	30	46	15	0	24														
385	5	35	7	2	6	1	8	24	2	51	2	42	1	12	45	46	0	30														
390	5	40	49	2	0	1	9	24	2	54	2	33	1	24	45	9	0	36														
400	5	52	23	1	42	1	10	12	2	56	2	4	2	6	43	41	0	36														
410	0	4	5	1	18	1	11	12	2	58	1	29	2	18	42	1	0	36														
420	0	15	57	1	0	1	11	30	2	59	0	53	2	6	40	7	0	36														
430	0	27	52	0	36	1	11	54	3	0	0	20	2	0	38	8	0	42														
											meri.				adde																	
440	0	39	51	0	24	1	12	6	3	0	0	9	1	48	35	59	0	48														
450	0	51	52	0	6	1	12	36	3	1	0	33	1	36	33	45	0	54														
											miue																					
460	1	3	58	0	18	1	12	24	3	1	0	54	1	18	31	24	0	48														
470	1	16	2	0	42	1	12	48	3	2	1	9	0	42	29	0	0	48														
480	1	12	6	0	48	1	12	36	3	2	1	15	0	30	26	33	0	48														
490	1	40	12	1	6	1	12	30	3	2	1	17	0	6	24	2	0	48														
											miue																					
500	1	52	17	1	9	1	12	36	3	2	1	13	0	24	21	29	0	54														
510	2	4	23	1	9	1	12	48	3	2	1	4	0	36	18	55	1	0														
520	2	16	31	1	12	1	13	0	3	2	0	50	1	0	16	17	0	54														
530	2	28	41	1	18	1	12	48	3	2	0	33	1	0	13	38	0	54														
540	2	40	49	1	18	1	13	12	3	3	0	14	1	6	10	59	0	48														
											sept.				adde																	
550	2	53	1	1	18	1	13	0	3	3	0	5	1	12	8	18	0	42														
560	3	5	12	1	12	1	13	18	3	3	0	25	1	0	5	39	0	42														
570	3	17	25	0	54	1	13	36	3	4	0	39	0	48	3	0	0	42														
580	3	29	41	0	42	1	13	48	3	5	0	52	0	42	0	20	0	36														
											adde																					
583	3	33	22	0	36				3	5	0	52	0	42	0	29	0	36														

♀

3 30

	Locus	Eatio	ad di.	ad ho	Lati.	Eatio	Eloga.	Eatio										
Di	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde		meri.	adde		⊙	adde								
0	0	0	38	1	0	1	16	0	3	10	0	23	1	6	0	29	0	54
																		mine
10	0	13	18	0	54	1	15	42	3	9	0	37	0	48	2	1	0	42
20	0	25	55	0	36	1	15	18	3	8	0	50	0	36	4	30	0	42
30	0	38	28	0	24	1	15	6	3	8	0	58	0	12	6	59	0	30
																		mine
40	0	50	59	0	6	1	14	42	3	7	1	3	0	6	9	29	0	24
																		mine
50	1	3	26	0	6	1	14	6	3	5	1	2	0	36	12	0	0	12
60	1	15	47	0	18	1	14	0	3	5	0	59	1	6	14	29	0	0
70	1	28	7	0	42	1	13	24	3	4	0	39	1	18	17	0	0	6
																		adde
80	1	40	21	0	48	1	13	0	3	3	0	19	1	36	19	29	0	6
																		sept. adde
90	1	52	31	1	0	1	12	42	3	2	0	7	1	30	21	57	0	18
100	2	4	38	1	12	1	12	6	3	0	0	31	1	18	24	25	0	18
110	2	16	39	1	18	1	11	42	2	59	0	54	1	48	26	51	0	24
120	2	28	36	1	24	1	11	6	2	58	1	19	1	18	29	13	0	36
130	2	40	17	1	30	1	10	40	2	57	1	41	1	6	31	32	0	36
140	2	52	14	1	36	1	9	48	2	55	2	0	0	18	33	49	0	36
150	3	3	52	1	18	1	9	24	2	54	2	9	0	0	35	57	0	48
																		mine
160	3	15	26	1	15	1	8	42	2	52	2	14	0	54	38	0	0	54
170	3	26	53	1	15	1	7	24	2	49	2	7	1	6	39	56	0	48
180	3	38	7	1	0	1	6	18	2	46	1	56	2	6	41	40	0	48
190	3	49	10	0	48	1	5	24	2	44	1	32	2	18	43	10	0	54
195	3	54	37	0	36	1	4	24	2	41	1	12	2	18	43	49	1	0
200	3	59	59	0	30	1	2	0	2	35	1	1	2	36	44	23	1	0
205	4	5	9	0	6	1	2	6	2	36	0	44	3	18	44	46	1	12
																		adde
210	4	10	20	0	6	1	1	12	2	33	0	22	3	36	45	8	1	12
																		meri. adde
215	4	15	26	0	12	0	58	36	2	27	0	8	3	48	45	14	1	6
220	4	20	19	0	42	0	57	12	2	23	0	41	3	30	45	26	1	24

Residuum ♀

3 30

Locus	Lat.	Equio	Elōga.	Equio
Di	5	g m m 2	g m m 2	g m m 2
es	Directus	adde	adde	adde
225	4 25	5 0 48	0 55 0	1 17
230	4 29	40 0 48	0 50 48	2 7
235	4 33	54 1 24	0 47 36	1 59
240	4 37	52 1 42	0 44 0	1 50
245	4 41	32 1 48	0 37 48	1 34
250	4 44	41 2 30	0 31 24	1 18
255	4 47	18 2 48	0 24 12	1 0
260	4 49	19 3 18	0 14 24	0 36
				mine
265	4 50	31 4 24	0 5 30	0 14
	retrogrd		mine	mine
269	4 50	53 4 0	0 2 0	0 5
270	4 50	51 4 36	0 8 0	0 20
275	4 50	11 5 24	0 19 0	0 48
280	4 48	36 6 18	0 27 48	1 10
285	4 46	16 6 30	0 34 48	1 27
				mine
290	4 43	22 6 46	0 33 12	1 21
295	4 40	36 6 24	0 28 36	1 11
300	4 38	13 6 12	0 18 12	0 45
305	4 36	42 6 0	0 6 0	0 15
	Direct		adde	adde
310	4 36	12 5 36	0 5 36	0 14
			sept.	adde
315	4 36	40 5 36	0 17 0	0 43
320	4 38	5 4 36	0 26 12	1 6
325	4 40	16 4 18	0 34 12	1 26
330	4 43	7 3 42	0 39 36	1 36
335	4 46	26 3 42	0 45 48	1 55
340	4 50	15 3 24	0 51 0	2 8
345	4 54	30 3 0	0 53 36	2 14
350	4 58	58 3 0	0 56 24	2 21
355	5 3 40	3 0 0	0 59 48	2 30
360	5 8 39	2 42 1	1 36 2 34	3 17 0 30

Residui ♀

3 30

Locus			Equio			ad vi. ad ho.			Lati. Equio			Eloga. Equio								
Di	S	g	m	m	z	g	m	m	z	g	m	m	z	g	m	m	z			
es	Direct	adde	adde	adde		sept.	miue			○	miue									
365	5	13	47	2	30	1	3	12	2	38		3	15	0	18	47	6	0	36	
370	5	19	3	2	24	1	4	24	2	41		3	5	0	18	46	54	0	36	
375	5	24	27	2	18	1	5	48	2	45		2	56	0	42	46	35	0	36	
380	5	29	56	2	18	1	6	24	2	46		2	45	1	0	46	11	0	48	
385	5	35	28	2	0	1	8	12	2	51		2	30	1	12	45	41	0	42	
390	5	41	9	1	42	1	9	6	2	53		2	19	1	54	45	3	0	36	
400	5	52	40	1	24	1	9	48	2	55		1	43	2	6	43	35	0	48	
410	0	4	18	1	6	1	10	54	2	57		1	6	2	12	41	55	0	48	
420	0	16	7	0	36	1	11	11	2	58		0	32	2	12	40	1	0	48	
												meri.	adde							
430	0	27	58	0	18	1	11	42	2	59		0	0	1	54	38	1	0	48	
440	0	39	55	0	0	1	11	48	3	0		0	27	1	48	35	51	0	42	
450	0	51	53	0	18	1	12	12	3	0		0	49	1	36	33	36	0	42	
460	1	3	55	0	30	1	12	0	3	0		1	7	0	54	31	16	1	0	
470	1	15	55	0	48	0	12	18	3	1		1	6	0	30	28	52	0	54	
480	1	27	58	0	54	1	12	18	3	1		1	20	0	12	26	25	1	0	
490	1	40	1	1	12	1	12	24	3	1		1	18	0	12	23	54	0	54	
500	1	52	5	1	12	1	12	42	3	2		1	9	0	24	21	20	0	54	
510	2	4	12	1	18	1	12	42	3	2		0	58	0	48	18	45	0	48	
520	2	16	19	1	18	1	12	54	3	2		0	40	1	0	16	8	0	54	
530	2	28	28	1	24	1	12	48	3	2		0	23	1	18	13	29	0	42	
540	2	40	36	2	12	1	13	12	3	3		0	3	1	12	10	51	0	48	
												sept.	adde							
550	2	52	48	1	30	1	13	12	3	3		0	17	0	54		8	11	0	42
560	3	5	0	0	48	1	13	36	3	4		0	35	0	36		5	32	0	36
570	3	17	16	0	48	1	13	48	3	5		0	47	0	48		2	53	0	30
580	3	29	34	0	30	1	13	48	3	5		0	59	0	18		0	14	0	24
593	3	32	16	0	24				3	5		1	1	0	12		0	36	0	18

Locus		Equio		ad vi. ad ho.		Lati. Equio		Eloga. Equio	
Di	S	g	m	m	z	g	m	m	z
es	Direct	adde	adde	adde		sept.	miue	○	miue
0	0	0	4						
10	0	13							
20	0	26							
30	0	38							
40	0	51							
50	1	3							
60	1	15							
70	1	28							
80	1	40							
90	1	52							
100	2	4							
110	2	16							
120	2	28							
130	2	40							
140	2	51							
150	3	3							
160	3	15							
170	3	26							
180	3	37							
190	3	49							
195	3	54							
200	3	59							
205	4	5							
210	4	10							
215	4	15							
220	4	20							
225	4	25							

♀

3 40

Locus Equo	ad bi. ad ho.	Lari. Equo	Eloga. Equo
Di S g m m 2 g m 2 m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2
es Directus adde adde adde	meri. adde	○ adde	
o o 048 1 o 1 15 54 3 10	o 34 o 36	o 38 o 36	
		♀ mine	
10 o 13 27 o 42 1 15 24 3 9	o 45 o 42	1 54 o 36	
20 o 26 1 o 30 1 15 6 3 8	o 56 o 18	2 23 o 24	
30 o 38 32 o 12 1 14 48 3 7	1 o o 12	6 54 o 18	
	mine		
40 o 51 o o 6 1 14 30 3 6	1 2 o 24	9 25 o 12	
50 1 3 25 o 24 1 13 54 3 5	o 56 o 54	11 58 o 6	
60 1 15 44 o 36 1 13 36 3 4	o 43 1 12	14 29 o o	
		adde	
70 1 28 o o 42 1 13 18 3 3	o 26 1 30	16 59 o 12	
80 1 40 13 1 o 1 12 48 3 2	o 3 1 42	19 30 o 18	
	sept. adde		
90 1 52 21 1 12 1 12 30 3 1	o 22 1 18	22 o o 24	
100 2 4 26 1 12 1 12 o 3 o	o 44 1 48	24 29 o 30	
110 2 16 26 1 30 1 11 36 2 59	1 12 1 o	26 55 o 30	
120 2 28 22 1 30 1 11 o 2 58	1 32 1 o	29 49 o 36	
130 2 40 12 1 24 1 10 36 2 57	1 52 o 24	31 38 o 48	
140 2 51 58 1 18 1 10 6 2 55	2 3 o o	33 55 o 48	
	mine		
150 3 1 39 1 18 1 9 30 2 54	2 9 o 42	36 5 o 48	
160 3 15 14 1 12 1 8 36 2 52	2 5 1 o	38 9 o 54	
170 3 26 40 1 6 1 7 42 2 49	1 56 1 48	40 4 o 48	
180 3 37 57 o 42 1 6 30 2 46	1 35 2 o	41 48 1 o	
190 3 49 2 o 30 1 5 48 2 44	1 9 2 18	43 16 o 54	
195 3 54 31 o 18 1 4 36 2 42	o 49 3 36	43 59 1 o	
200 3 59 54 o 6 1 2 48 2 37	o 35 3 18	44 33 1 o	
	adde		
205 4 5 8 o 6 1 2 36 2 36	o 11 3 12	44 58 1 o	
	meri. adde		
210 4 10 21 o 36 1 o 24 2 31	o 14 3 42	45 20 1 18	
215 4 15 28 o 42 o 59 36 2 29	o 46 3 6	45 35 1 18	
220 4 20 26 o 48 o 57 24 2 24	1 16 3 o	45 40 1 12	
225 4 25 13 1 18 o 55 o 2 18	1 42 2 54	45 32 1 30	

Residuū ♀

3										40									
		Locus		Equio		ad di.		ad ho		Lati.		Equio		Elega.		Equio			
Bi	Si	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2		
es	Directus	adde		adde		adde		adde		meri.	adde		adde		adde				
230	4 29 48	1 30	0 22	0 2 10	2 10	2 24	45 15	1 36											
235	4 34	8	1 54	0 48 12	2 0	2 40	2 18	44 40	1 42										
240	4 38	9	2 6	0 44 12	1 50	3 11	1 42	43 46	1 42										
245	4 41 50	2 30	0 39 12	1 38	3 44	1 0	42 30	2 0											
250	4 45	6	3 6	0 32 0	1 20	4 6	0 48	40 47	2 24										
255	4 47 46	3 48	0 25 12	1 3	4 29	0 12	38 30	2 48											
						mine													
260	4 49 52	4 6	0 16 36	0 41	4 46	0 30	35 35	3 0											
265	4 51 15	4 42	0 4 24	0 11	4 59	1 48	31 57	3 24											
	retrogrd		mine	mine															
270	4 51 37	5 48	0 6 24	0 16	5 4	2 36	27 18	4 18											
375	4 51	5 6 30	0 17 24	0 44	5 6	4 0	21 42	4 48											
280	4 49 38	6 48	0 27 24	0 9	4 53	4 36	15 12	5 0											
285	4 47 21	7 6	0 34 12	0 26	4 35	6 0	7 50	5 18											
							mine												
290	4 44 30	7 36	0 34	0 0 25	4 10	7 30	0 5	5 36											
395	4 41 40	7 30	0 29	0 1 12	2 52	6 48	8 1	5 24											
300	4 39 15	7 24	0 18 12	0 45	1 43	6 36	15 31	5 12											
305	4 37 42	7 0	0 6 48	0 17	0 42	5 12	22 10	4 42											
					sept.	adde													
310	4 37	8 6 12	0 1	0 0 2	0 16	4 48	27 51	3 54											
	Directus		adde	adde															
311	4 37	7 6 12	0 5 45	0 14	0 21	5 0	28 53	3 48											
315	4 37 30	5 42	0 16 12	0 41	1 1	4 36	31 36	3 18											
320	4 39 51	5 12	0 25 36	1 4	1 37	5 0	36 22	2 48											
325	4 40 59	4 48	0 33	0 1 23	2 11	4 24	39 22	2 24											
330	4 43 44	4 24	0 39 48	1 40	2 39	3 54	41 45	2 6											
335	4 47	3 3 48	0 45 12	1 53	3 2	2 42	43 33	1 36											
340	4 50 49	3 36	0 50 12	2 6	3 16	2 12	44 53	1 24											
345	4 55	0 3 18	0 53 36	2 14	3 22	1 54	45 49	1 12											
350	4 59 28	3 12	0 56 24	2 21	3 26	1 0	46 28	1 12											
355	5 4 10	2 48	0 59 12	2 28	3 28	0 18	46 51	0 54											
360	5 9 6	2 36	1 1 12	2 33	3 22	0 0	47 1	0 54											

Residuū ♀

3 40

Locus	Equo	ad vi.	ad ho.	Lat.	Equo	Elōga.	Equo
Di. S. g. m. m. 2	g. m. 2	m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2
es	Directus	adde	adde	adde	sept.	mine	○ mine
365	5 14 12	2 42	1 3 0	2 38	3 12	0 24	47 0 1 6
370	5 19 27	2 24	1 4 36	2 41	3 2 0 54	46 48	0 54
375	5 24 50	2 24	1 5 48	2 44	2 49 1 30	46 19	1 6
380	5 30 19	2 6	1 5 48	2 45	2 35 2 12	46 3	1 0
385	5 35 48	2 0	1 7 36	2 49	2 18 2 24	45 34	1 0
390	5 41 26	1 30	1 8 48	2 52	2 0 2 18	44 57	0 48
400	5 52 54	1 6	1 9 30	2 54	1 22 2 18	43 28	0 42
410	0 4 29	0 48	1 10 24	2 56	0 44 2 18	41 48	0 54
420	0 16 13	0 30	1 10 48	2 57	0 10 2 6	39 54	0 54
				meri.	adde		
430	0 28 1	0 12	1 11 24	2 58	0 19 2 6	37 54	1 0
		mine					
440	0 39 55	0 12	1 11 30	2 59	0 45 2 36	35 43	0 54
450	0 51 50	0 30	1 12 0	3 0	1 5 1 6	33 28	0 0
460	1 3 50	0 54	1 11 42	2 59	1 16 0 42	31 6	0 48
470	1 15 47	0 54	1 12 12	3 0	1 21 0 30	28 43	0 54
480	1 27 49	1 12	1 12 0	3 0	1 22 0 0	26 15	0 54
				mine			
490	1 39 49	1 18	1 12 24	3 1	1 16 0 30	23 45	0 48
500	1 51 53	1 18	1 12 36	3 1	1 5 0 42	21 11	0 48
510	2 3 59	1 12	1 12 42	3 2	0 50 1 0	18 37	1 0
520	2 16 6	1 24	1 12 48	3 2	0 30 0 54	15 59	0 42
530	2 28 14	1 18	1 13 0	3 2	0 10 1 6	13 22	0 42
				sept.	adde		
540	2 40 24	1 6	1 12 54	3 2	0 9 1 0	10 43	0 30
550	2 52 33	0 36	1 13 54	3 6	0 26 0 48	8 4	0 30
560	3 4 51	0 48	1 13 36	3 5	0 41 0 54	5 26	0 36
570	3 17 8	0 36	1 14 6	3 5	0 55 0 18	2 48	0 18
580	3 29 29	0 18	1 14 24	3 6	1 2 0 12	0 10	0 18
						adde	
583	3 33 12	0 18		3 6	1 1 3 0 6	0 38	0 12

♀

3 50

Locus Equio	ad bi. ad ho.	Lat. Equio	Loga. Equio
es Directus adde	adde	meri. adde	meri. adde
0 0 0 58 0 42	1 15 36 3 9	0 40 1 0	0 44 0 36
			♀ mine
10 0 13 34 0 24	1 15 12 3 8	0 52 0 38	1 48 0 30
20 0 26 6 0 18	1 14 48 3 7	0 59 0 18	4 19 0 12
		mine	
30 0 38 34 0 6	1 14 30 3 6	1 2 0 18	6 51 0 12
			adde
40 0 50 59 0 12	1 14 12 3 5	0 58 0 48	9 23 0 6
50 1 3 21 0 30	1 13 42 3 4	0 47 1 6	11 57 0 6
60 1 15 38 0 42	1 13 30 3 4	0 31 1 18	14 29 0 12
70 1 27 53 1 0	1 13 0 3 3	0 11 1 42	17 1 0 18
		sept. adde	
80 1 40 3 1 12	1 12 36 3 2	0 14 1 12	19 33 0 30
90 1 52 9 1 12	1 12 30 3 1	0 35 1 42	22 4 0 30
100 2 4 14 1 18	1 11 42 2 59	1 2 1 6	24 34 0 42
110 2 16 11 1 24	1 11 36 2 50	1 22 1 6	27 0 0 42
120 2 28 7 1 24	1 11 6 2 58	1 42 0 30	29 25 0 48
130 2 39 58 1 18	1 10 42 2 57	1 56 0 12	31 46 0 48
		mine	
140 2 51 45 1 12	1 10 6 2 55	2 3 0 30	34 3 0 54
150 3 3 26 1 12	1 9 36 2 54	2 2 0 42	36 13 0 54
160 3 15 2 1 6	1 8 42 2 52	1 55 1 30	38 18 0 48
170 3 26 29 0 36	1 8 6 2 50	1 38 1 48	40 12 1 0
180 3 37 50 0 30	1 6 42 2 47	1 15 2 24	41 58 0 54
190 3 48 57 0 0	1 6 12 2 46	0 46 3 12	43 28 1 6
	mine		
195 3 54 28 0 12	1 5 0 2 43	0 23 3 6	44 9 1 6
200 3 59 53 0 30	1 3 12 2 38	0 2 3 12	44 43 1 12
		meri. adde	
205 4 5 9 0 42	1 3 36 2 39	0 21 3 24	45 8 1 18
210 4 10 27 0 42	1 3 36 2 34	0 51 2 54	45 23 1 6
215 4 15 35 1 0	0 59 48 2 30	1 17 2 54	45 48 1 12
220 4 20 34 1 18	0 58 24 2 26	1 46 2 24	45 52 1 24
225 4 25 26 1 36	0 55 24 2 19	2 11 2 6	45 50 1 24

Locus
es Directus

230 4 30
235 4 34 12
240 4 38 30
245 4 42 18
250 4 45 36
255 4 48 24
260 4 50 33
265 4 52 21
retrograd
270 4 52 12
275 4 52 10
280 4 50 46
285 4 48 33
290 4 45 46
295 4 42 55
300 4 40 19
305 4 38 52
310 4 38 10
directus
311 4 38 9
315 4 38 27
320 4 39 42
325 4 41 47
330 4 44 28
335 4 47 41
340 4 51 25
345 4 55 33
350 5 0 0
355 5 4 38
360 5 9 32

Residuū ♀

3 50

Locus				Equo				ad di. ad ho.				Lati.				Equo				Loga.				Equo											
B		S		g		m		m		2		g		m		m		2		g		m		m		2		g		m		m		2	
es		Direct		mine		adde		adde		meri.		adde		♀		adde																			
230	4	30	3	2	0	0	52	48	2	12		2	34	1	54	45	31	1	36																
235	4	34	27	2	12	0	48	36	2	1		3	3	1	18	44	57	1	42																
240	4	38	30	2	54	0	45	0	1	52		3	28	1	30	44	3	2	6																
245	4	42	15	3	24	0	40	24	1	41		3	58	0	36	42	50	2	24																
550	4	45	37	3	36	0	33	24	1	23		4	14	0	12	41	11	2	30																
255	4	48	24	4	6	0	25	48	1	5		4	31	1	0	38	58	2	48																
260	4	50	33	5	6	0	17	48	0	45		4	41	1	42	33	5	3	36																
265	4	52	2	5	30	0	6	36	0	17		4	41	2	24	32	31	3	48																
retrogr ^a				mine				mine																											
270	4	52	25	5	54	0	5	0	0	13		4	38	3	24	28	1	4	6																
275	4	52	10	6	30	0	16	48	0	42		4	26	4	30	22	3	4	36																
280	4	50	46	7	12	0	26	36	1	7		4	7	5	48	16	2	5	12																
285	4	48	33	7	48	0	33	24	1	24		3	35	6	18	8	43	5	42																
290	4	45	46	8	18	0	34	12	1	26		2	55	7	0	0	51	6	6																
												mine				⊙ mine																			
295	4	42	55	7	48	0	29	12	1	13		1	45	6	6	7	7	5	36																
300	4	40	29	7	54	0	19	12	0	48		0	37	6	6	14	39	5	36																
												sept. adde																							
305	4	38	52	7	30	0	8	12	0	21		0	10	6	36	21	23	5	6																
310	4	38	10	6	42	0	1	0	0	3		1	4	5	54	27	12	4	18																
directus				adde				adde																											
311	4	38	9	6	42	0	4	30	0	11		1	11	5	54	28	15	4	18																
315	4	38	27	6	18	0	15	12	0	38		1	47	5	12	32	3	3	54																
320	4	39	42	5	30	0	24	48	1	2		2	27	4	12	35	54	3	12																
325	4	41	47	4	48	0	32	12	1	21		2	55	3	30	38	58	2	36																
330	4	44	28	4	24	0	38	36	1	37		3	18	2	48	41	29	2	12																
335	4	47	41	4	0	0	44	48	1	52		3	29	2	48	43	17	1	54																
340	4	51	25	3	48	0	49	36	2	4		3	38	1	36	44	39	1	48																
345	4	55	33	3	24	0	53	24	2	13		3	41	0	48	45	39	1	30																
350	5	0	0	3	6	0	55	36	2	19		3	34	0	18	46	16	1	24																
												mine																							
355	5	4	38	3	6	0	58	48	2	27		3	31	0	42	46	47	1	30																
360	5	9	32	2	54	1	1	24	2	34		3	22	0	54	46	52	1	24																

3 50

Locust			
D. B. G. m			
ca Directus			
O	I	I	S
10	0	13	3
20	0	16	7
30	0	38	33
40	0	50	57
50	1	3	16
60	1	15	3
70	1	27	4
80	1	39	5
90	1	51	57
100	2	4	1
110	2	15	57
120	2	27	53
130	2	39	45
140	2	51	1
150	3	3	1
160	3	14	5
170	3	26	2
180	3	37	45
190	3	48	5
195	3	54	3
200	3	59	5
205	4	5	1
210	4	10	3
215	4	15	45
220	4	20	47
225	4	25	4
230	4	30	12

Locus	Eglio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Eglio	Elöga.	Eglio
Di	Sg	m	m	2	g	m	2
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	adde	adde
0	0	1	5	0	36	1	15
1	1	18	3	8	0	50	0
2	2	6	3	8	0	57	0
3	3	18	1	15	6	3	8
4	4	18	1	15	6	3	8
5	5	18	1	15	6	3	8
6	6	18	1	15	6	3	8
7	7	18	1	15	6	3	8
8	8	18	1	15	6	3	8
9	9	18	1	15	6	3	8
10	10	18	1	15	6	3	8
11	11	18	1	15	6	3	8
12	12	18	1	15	6	3	8
13	13	18	1	15	6	3	8
14	14	18	1	15	6	3	8
15	15	18	1	15	6	3	8
16	16	18	1	15	6	3	8
17	17	18	1	15	6	3	8
18	18	18	1	15	6	3	8
19	19	18	1	15	6	3	8
20	20	18	1	15	6	3	8
21	21	18	1	15	6	3	8
22	22	18	1	15	6	3	8
23	23	18	1	15	6	3	8
24	24	18	1	15	6	3	8
25	25	18	1	15	6	3	8
26	26	18	1	15	6	3	8
27	27	18	1	15	6	3	8
28	28	18	1	15	6	3	8
29	29	18	1	15	6	3	8
30	30	18	1	15	6	3	8
31	31	18	1	15	6	3	8
32	32	18	1	15	6	3	8
33	33	18	1	15	6	3	8
34	34	18	1	15	6	3	8
35	35	18	1	15	6	3	8
36	36	18	1	15	6	3	8
37	37	18	1	15	6	3	8
38	38	18	1	15	6	3	8
39	39	18	1	15	6	3	8
40	40	18	1	15	6	3	8
41	41	18	1	15	6	3	8
42	42	18	1	15	6	3	8
43	43	18	1	15	6	3	8
44	44	18	1	15	6	3	8
45	45	18	1	15	6	3	8
46	46	18	1	15	6	3	8
47	47	18	1	15	6	3	8
48	48	18	1	15	6	3	8
49	49	18	1	15	6	3	8
50	50	18	1	15	6	3	8
51	51	18	1	15	6	3	8
52	52	18	1	15	6	3	8
53	53	18	1	15	6	3	8
54	54	18	1	15	6	3	8
55	55	18	1	15	6	3	8
56	56	18	1	15	6	3	8
57	57	18	1	15	6	3	8
58	58	18	1	15	6	3	8
59	59	18	1	15	6	3	8
60	60	18	1	15	6	3	8
61	61	18	1	15	6	3	8
62	62	18	1	15	6	3	8
63	63	18	1	15	6	3	8
64	64	18	1	15	6	3	8
65	65	18	1	15	6	3	8
66	66	18	1	15	6	3	8
67	67	18	1	15	6	3	8
68	68	18	1	15	6	3	8
69	69	18	1	15	6	3	8
70	70	18	1	15	6	3	8
71	71	18	1	15	6	3	8
72	72	18	1	15	6	3	8
73	73	18	1	15	6	3	8
74	74	18	1	15	6	3	8
75	75	18	1	15	6	3	8
76	76	18	1	15	6	3	8
77	77	18	1	15	6	3	8
78	78	18	1	15	6	3	8
79	79	18	1	15	6	3	8
80	80	18	1	15	6	3	8
81	81	18	1	15	6	3	8
82	82	18	1	15	6	3	8
83	83	18	1	15	6	3	8
84	84	18	1	15	6	3	8
85	85	18	1	15	6	3	8
86	86	18	1	15	6	3	8
87	87	18	1	15	6	3	8
88	88	18	1	15	6	3	8
89	89	18	1	15	6	3	8
90	90	18	1	15	6	3	8
91	91	18	1	15	6	3	8
92	92	18	1	15	6	3	8
93	93	18	1	15	6	3	8
94	94	18	1	15	6	3	8
95	95	18	1	15	6	3	8
96	96	18	1	15	6	3	8
97	97	18	1	15	6	3	8
98	98	18	1	15	6	3	8
99	99	18	1	15	6	3	8
100	100	18	1	15	6	3	8
101	101	18	1	15	6	3	8
102	102	18	1	15	6	3	8
103	103	18	1	15	6	3	8
104	104	18	1	15	6	3	8
105	105	18	1	15	6	3	8
106	106	18	1	15	6	3	8
107	107	18	1	15	6	3	8
108	108	18	1	15	6	3	8
109	109	18	1	15	6	3	8
110	110	18	1	15	6	3	8
111	111	18	1	15	6	3	8
112	112	18	1	15	6	3	8
113	113	18	1	15	6	3	8
114	114	18	1	15	6	3	8
115	115	18	1	15	6	3	8
116	116	18	1	15	6	3	8
117	117	18	1	15	6	3	8
118	118	18	1	15	6	3	8
119	119	18	1	15	6	3	8
120	120	18	1	15	6	3	8
121	121	18	1	15	6	3	8
122	122	18	1	15	6	3	8
123	123	18	1	15	6	3	8
124	124	18	1	15	6	3	8
125	125	18	1	15	6	3	8
126	126	18	1	15	6	3	8
127	127	18	1	15	6	3	8
128	128	18	1	15	6	3	8
129	129	18	1	15	6	3	8
130	130	18	1	15	6	3	8
131	131	18	1	15	6	3	8
132	132	18	1	15	6	3	8
133	133	18	1	15	6	3	8
134	134	18	1	15	6	3	8
135	135	18	1	15	6	3	8
136	136	18	1	15	6	3	8
137	137	18	1	15	6	3	8
138	138	18	1	15	6	3	8
139	139	18	1	15	6	3	8
140	140	18	1	15	6	3	8
141	141	18	1	15	6	3	8
142	142	18	1	15	6	3	8
143	143	18	1	15	6	3	8
144	144	18	1	15	6	3	8
145	145	18	1	15	6	3	8
146	146	18	1	15	6	3	8
147	147	18	1	15	6	3	8
148	148	18	1	15	6	3	8
149	149	18	1	15	6	3	8
150	150	18	1	15	6	3	8
151	151	18	1	15	6	3	8
152	152	18	1	15	6	3	8
153	153	18	1	15	6	3	8
154	154	18	1	15	6	3	8
155	155	18	1	15	6	3	8
156	156	18	1	15	6	3	8
157	157	18	1	15	6	3	8
158	158	18	1	15	6	3	8
159	159	18	1	15	6	3	8
160	160	18	1	15	6	3	8
161	161	18	1	15	6	3	8
162	162	18	1	15	6	3	8
163	163	18	1	15	6	3	8
164	164	18	1	15	6	3	8
165	165	18	1	15	6	3	8
166	166	18	1	15	6	3	8
167	167	18	1	15	6	3	8
168	168	18	1	15	6	3	8
169	169	18	1	15	6	3	8
170	170	18	1	15	6	3	8
171	171	18	1	15	6	3	8
172	172	18	1	15	6	3	8
173	173	18	1	15	6	3	8
174	174	18	1	15	6	3	8
175	175	18	1	15	6	3	8
176	176	18	1	15	6	3	8
177	177	18	1	15	6	3	8
178	178	18	1	15	6	3	8
179	179	18	1	15	6	3	8
180	180	18	1	15	6	3	8
181	181	18	1	15	6	3	8
182	182	18	1	15	6	3	8
183	183	18	1	15	6	3	8
184	184	18	1	15	6	3	8
185	185	18	1	15	6	3	8
186	186	18	1	15	6	3	8
187	187	18	1	15	6	3	8
188	188	18	1	15	6	3	8
189	189	18	1	15	6	3	8
190	190	18	1	15	6	3	8
191	191	18	1	15	6	3	8
192	192	18	1	15	6	3	8
193	193	18	1	15	6	3	8
194	194	18	1	15	6	3	8
195	195	18	1	15	6	3	8
196	196	18	1	15	6	3	8
197	197	18	1	15	6	3	8
198	198	18	1	15	6	3	8
199	199	18	1	15	6	3	8
200	200	18	1	15	6	3	8
201	201	18	1	15	6	3	8
202	202	18	1	15	6	3	8
203	203	18	1	15	6	3	8
204	204	18	1	15	6	3	8
205	205	18	1	15	6	3	8
206	206	18	1	15	6	3	8
207	207	18	1	15	6	3	8
208	208	18	1	15	6	3	8
209	209	18	1	15	6	3	8
210	210	18	1	15	6	3	8
211	211	18	1	15	6	3	8
212	212	18	1	15	6	3	8
213	213	18	1	15	6	3	8
214	214	18					

Residuū ♀

4 0

Locus	Equio	ad bi.	ad ho.	Lat.	Equio	Equa.	Equio
Bi. S. G. m. m. 2	G. m. m. 2	meri.	adde	G. m. m. 2	G. m. m. 2		
es Directus	adde	adde	adde	meri.	adde	○	miue
235	4 34 49	2 42	0 50	0	2 5	3 16	1 6
240	4 38 59	3 6	0 46	0	1 55	3 43	0 0
						miue	
245	4 42 49	3 30	0 40	48	1 42	4 0	0 24
250	4 46 13	4 12	0 34	24	1 26	4 12	0 36
255	4 49	5 4	42	0 27	48	1 10	4 21
260	4 51	24	5 0	0 18	36	0 46	4 24
265	4 52	57	5 30	0 7	24	0 18	4 17
	retrogrd ^p		miue	miue			
270	4 53	34	6 6	0 3	48	0 10	4 4
275	4 53	15	6 54	0 15	24	0 39	3 41
280	4 51	58	7 48	0 25	24	1 4	3 9
285	4 49	51	8 30	0 32	24	1 21	2 32
290	4 47	9	8 48	0 35	12	1 28	1 45
295	4 44	13	8 54	0 29	0 1	1 12	0 44
						sept.	adde
300	4 41	48	8 30	0 20	12	0 51	0 24
305	4 40	7	7 36	0 10	0 0	25	1 16
310	4 39	17	7 0	0 0	30	0 1	2 3
	directus		adde	adde			
312	4 39	16	6 30	0 4	40	0 12	2 19
315	4 39	30	6 0	0 13	36	0 34	2 39
320	4 40	38	5 30	0 23	24	0 59	3 9
325	4 42	35	4 48	0 31	24	1 19	3 30
330	4 45	12	4 30	0 37	48	1 35	3 46
335	4 48	21	4 6	0 44	24	1 51	3 57
340	4 52	3	3 36	0 48	48	2 2	3 54
						miue	
345	4 56	7	3 24	0 52	48	2 12	3 49
350	5 0	31	3 12	0 55	36	2 19	3 39
355	5 5	9	2 42	0 58	24	2 26	3 24

Locus	Equio	Equa.	Equio
Bi. S. G. m. m. 2	G. m. m. 2	meri.	adde
es Directus	adde	adde	adde
360	5 10	5	
365	5 15	5	
370	5 20	14	
375	5 25	34	
380	5 30	58	
385	5 36	23	
390	5 41	56	
400	5 53	14	
410	0 4	41	
420	0 16	20	
430	0 28	2	
440	0 39	47	
450	0 51	38	
460	1 3	31	
470	1 15	16	
480	1 27	24	
490	1 39	24	
500	1 51	27	
510	2 3	33	
520	2 15	39	
530	2 27	51	
540	2 40	3	
550	2 52	19	
560	3 4	38	
570	3 16	59	
580	3 29	24	
583	3 33	8	

Residuū Q

4 0

Locus		Eq̃tio		ad bi.		ad ho.		Lati.		Eq̃tio		Loga.		Eq̃tio				
Bi	Si	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	Direct	adde		adde		adde		sept.		miue		○		miue				
360	5	10	1	2	24	1	0	48	2	32	3	13	1	36	46	38	1	18
365	5	15	5	2	6	1	1	48	2	35	2	56	2	0	46	36	1	12
370	5	20	14	1	54	1	4	0	2	40	2	34	2	6	46	27	1	12
375	5	25	34	1	30	1	4	48	2	42	2	13	2	18	46	7	1	0
380	5	30	58	1	24	1	5	0	2	43	1	52	2	36	45	42	1	6
385	5	36	23	1	12	1	6	36	2	46	1	31	2	36	45	14	1	6
390	5	41	56	1	0	1	7	48	2	49	1	10	2	18	44	38	1	6
400	5	53	14	0	36	1	8	42	2	52	0	36	2	36	43	11	1	0
										meri.		adde						
410	0	4	41	0	11	1	9	54	2	55	0	0	2	12	41	31	1	0
										miue								
420	0	16	20	0	6	1	10	12	2	56	0	32	2	0	39	35	1	0
430	0	28	2	0	30	1	10	30	2	56	0	57	1	30	37	34	1	0
440	0	39	47	0	48	1	11	6	2	58	1	15	1	6	35	25	0	48
450	0	51	38	1	6	1	11	18	2	58	1	25	0	48	33	9	0	48
460	1	3	31	1	0	1	11	30	2	59	1	31	0	18	30	49	1	6
										miue								
470	1	15	26	1	18	1	11	48	2	59	1	27	0	6	28	25	0	48
480	1	27	24	1	24	1	12	0	3	0	1	19	0	36	25	58	0	42
490	1	39	24	1	18	1	12	18	3	1	1	5	0	48	23	28	0	54
500	1	51	27	1	18	1	12	36	3	2	0	49	1	0	20	54	0	48
510	2	3	33	1	28	1	12	36	3	2	0	30	1	30	18	20	0	12
520	2	15	39	1	6	1	13	12	3	3	0	8	1	12	15	48	0	36
										sept.		adde						
530	2	27	51	1	0	1	13	12	3	3	0	11	1	6	13	2	0	36
540	2	40	3	0	48	1	13	36	3	4	0	29	1	0	10	31	0	24
550	2	52	19	0	36	1	13	54	3	5	0	44	0	36	7	54	0	18
560	3	4	38	0	24	1	14	6	3	5	0	54	0	18	5	18	0	12
570	3	16	59	0	6	1	14	30	3	6	1	2	0	0	2	42	0	6
										adde								
580	3	29	24	0	12	1	14	48	3	7	1	3	0	6	0	7	0	0
										miue								
583	3	33	8	0	12				3	7	1	4	0	6	0	40	0	6

♀

4												10																							
Locus Equio						iad Di. ad ho						Latit. Equio						Elōga. Equio																	
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2																
es Directus adde						adde adde						meri. adde						⊙ adde																	
o o 1 11 o 18						1 15 o 3 7						o 56 o 36						o 53 o 12																	
												mine																							
10 o 13 41 o 6						1 14 42 3 7						1 2 o o						1 41 o o																	
												mine																							
20 o 26 8 o 18						1 14 18 3 6						1 1 o 36						4 15 o o																	
30 o 38 31 o 24						1 14 6 3 5						o 53 o 54						6 50 o 12																	
40 o 50 52 o 18						1 13 42 3 4						o 40 1 o						9 25 o 36																	
50 1 3 9 o 54						1 13 18 3 3						o 23 1 30						12 o o 30																	
60 1 15 22 1 9						1 13 o 3 2						o 1 o 54						14 35 o 30																	
												sept. adde																							
70 1 27 32 1 9						1 12 48 3 2						o 19 1 30						17 10 o 36																	
80 1 39 40 1 18						1 12 24 3 1						o 42 o 42						19 44 o 12																	
90 1 51 44 1 18						1 12 18 3 1						1 4 1 6						22 16 o 48																	
100 2 3 47 1 12						1 11 42 2 59						1 24 o 48						24 48 o 48																	
110 2 15 44 1 12						1 11 30 2 59						1 40 o 30						27 16 o 48																	
												mine																							
120 2 27 39 1 12						1 11 12 2 58						1 51 o 12						29 40 o 54																	
130 2 39 31 1 12						1 11 o 2 57						1 54 o 24						32 1 1 o																	
140 2 51 21 1 o						1 10 18 2 56						1 54 1 36						34 21 o 48																	
150 3 3 4 o 42						1 10 6 2 55						1 37 o 54						36 30 1 o																	
160 3 14 45 o 30						1 9 18 2 53						1 24 2 o						38 36 o 54																	
170 3 26 18 o 6						1 8 42 2 52						o 58 2 42						40 32 1 o																	
						adde																													
180 3 37 45 o 24						1 7 42 o 49						o 24 2 48						42 18 1 6																	
												meri. adde																							
190 3 49 2 o 30						1 6 48 2 47						o 16 2 42						43 51 1 54																	
195 3 54 36 o 48						1 5 48 2 45						o 37 2 42						44 32 1 o																	
200 4 o 5 1 o						1 4 o 2 40						o 58 2 24						45 6 1 6																	
205 4 5 25 1 18						1 4 o 2 40						1 23 2 12						45 32 1 6																	
210 4 10 45 1 36						1 3 o 2 38						1 44 2 6						45 26 1 12																	
215 4 16 o 1 42						1 o 48 2 32						2 7 1 54						46 13 1 12																	
220 4 21 4 2 6						o 59 36 2 29						2 30 1 42						46 19 1 18																	
225 4 26 1 2 18						o 57 o 2 23						2 49 1 24						46 18 1 18																	
230 4 30 46 2 36						o 5 40 2 15						3 6 o 36						46 2 1 30																	

Residuum ♀

4 10

Locu. Equo	ad vi. ad ho.	Lati. Equo	Elōga. Equo
Di. S. g. m. m. 2	g. m. 2 m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2
es Directus adde	adde	meri. adde	♀ mine
235 4 35 16 2 54 0 50 48 2 7	3 27 0 18	45 31 1 36	
	mine		
240 4 39 30 3 24 0 46 48 1 57	3 43 0 24	44 44 1 54	
245 4 43 24 3 48 0 42 12 1 46	3 56 1 6	43 35 2 12	
250 4 46 55 4 0 0 35 24 1 29	4 6 2 0	42 2 2 12	
255 4 49 52 4 30 8 28 24 1 11	4 5 2 30	39 56 2 30	
260 4 52 14 5 0 0 19 36 0 49	3 59 3 24	37 12 3 0	
265 4 53 52 5 36 0 8 36 0 22	3 43 3 54	33 45 3 30	
270 4 54 35 6 24 0 3 0 0 8	3 21 4 6	29 23 4 12	
retrogd ^o	mine mine		
272 4 54 41 6 0 0 4 15 0 11	3 16 4 42	27 26 4 0	
275 4 54 24 1 18 0 13 36 0 34	2 51 5 42	24 5 5 0	
280 4 53 16 7 54 0 24 0 1 0	2 13 6 24	17 50 5 36	
285 4 51 16 8 36 0 31 48 1 20	1 21 6 36	10 42 6 12	
290 4 48 37 8 54 0 35 0 1 28	0 27 7 12	2 57 6 30	
	adde	⊙ adde	
295 4 45 42 9 6 0 29 48 1 15	0 33 6 24	5 6 6 42	
300 4 43 13 8 24 0 22 0 0 55	1 28 5 54	12 42 6 6	
305 4 41 23 7 30 0 11 12 0 28	2 14 5 12	19 39 5 18	
310 4 40 27 7 0 0 3 0 0 8	2 54 5 12	25 42 4 48	
Direct ^o	adde adde		
313 4 40 18 6 54 0 6 0 0 15	3 11 4 36	28 55 4 42	
315 4 40 30 6 24 0 12 36 0 32	3 22 4 42	30 46 4 18	
320 4 41 33 5 24 0 22 0 0 55	3 46 3 36	34 49 3 24	
325 4 43 27 4 54 0 30 48 1 17	4 5 2 12	38 5 3 0	
330 4 45 57 4 24 0 37 0 1 33	4 13 1 12	40 37 2 42	
335 4 49 2 4 6 0 43 24 1 49	4 10 0 30	42 36 2 30	
340 4 52 39 3 42 0 48 24 2 1	4 4 0 6	44 2 2 12	
	mine		
345 4 56 41 3 15 0 52 24 2 11	3 49 0 12	45 24 2 0	
350 5 1 3 2 42 0 54 36 2 17	3 35 1 12	45 45 1 36	
355 5 5 36 2 30 0 57 48 2 25	3 17 1 48	46 13 1 36	

Residuum ♀

4 10

	Locus			Eqtio			ad vi. ad ho.			Lat.			Eqtio			Eloga.			Eqtio			
Di	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Direct					adde					sept.				miue				○			miue
360	5	10	25	2	12	1	0	12	2	31	2	57	1	48	46	25	1	30				
365	5	15	26	1	48	1	1	24	2	34	2	36	2	6	46	24	1	18				
370	5	20	33	1	30	1	3	12	2	38	2	13	2	30	46	15	1	12				
375	5	25	49	1	24	1	4	36	2	42	1	50	2	36	45	57	1	18				
380	5	31	12	1	0	1	4	36	2	42	1	26	2	18	45	31	1	6				
385	5	36	35	0	42	1	6	12	2	46	1	5	2	24	45	3	1	0				
390	5	42	6	0	30	1	7	24	2	49	0	47	2	12	44	21	0	54				
400	5	53	20	0	18	1	8	18	2	51	0	10	2	30	43	1	1	6				
															meri.	adde						
410	0	4	43	0	0	1	9	36	2	54	0	23	2	18	41	11	1	6				
															miue							
420	0	16	19	0	42	1	9	48	2	55	0	52	1	42	39	25	0	48				
430	0	27	57	0	54	1	10	12	2	56	1	12	1	12	37	24	0	48				
440	0	39	39	0	54	1	10	48	2	57	1	26	1	0	35	17	1	0				
450	0	51	27	1	12	1	11	24	2	58	1	33	0	24	33	1	0	54				
460	1	3	23	1	18	1	11	12	2	58	1	34	0	0	30	38	0	48				
															miue							
470	1	15	13	1	18	1	11	42	2	59	0	26	0	24	28	17	0	48				
480	1	27	10	1	24	1	12	6	3	0	1	13	0	36	25	51	0	48				
490	1	39	11	1	36	1	12	18	3	1	0	57	0	54	23	19	0	30				
500	1	51	14	1	18	1	12	36	3	2	0	39	1	6	20	46	0	42				
510	2	3	20	1	6	1	12	48	3	2	0	15	1	12	18	13	0	36				
															sept.	adde						
520	2	15	28	1	0	1	13	18	3	3	0	4	1	6	15	39	0	36				
530	2	27	41	1	0	1	13	24	3	4	0	22	1	12	13	2	0	12				
540	2	36	55	0	42	1	13	48	3	4	0	39	0	48	10	27	0	12				
550	2	52	13	0	30	1	14	6	3	5	0	50	0	42	7	51	0	6				
560	3	4	34	0	12	1	14	24	3	6	0	59	0	12	5	16	0	0				
															adde							
570	3	16	58	0	6	1	14	48	3	7	1	2	0	12	2	41	0	6				
580	3	29	26	0	12	1	14	48	3	7	1	4	0	12	0	7	0	18				
																			♀	miue		
573	3	33	10	0	24				3	7	1	3	0	18	0	39	0	18				

♀

4 20

Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lari.	Equo	Elōga.	Equo
Di S	g m m 2	g m 2	m 2	g m m 2	g m m 2		
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	adde	○ adde
0	0 1 14	0 6 1 14	48 3 7	1 2 0 6	0 55 0 0		
		miue			miue	♀	
10	0 13 42	0 12 1 14	18 3 6	1 2 0 24	1 45 0 6		
20	0 26 5	0 18 1 14	12 3 6	0 55 0 42	4 13 0 18		
30	0 38 27	0 48 1 14	12 3 5	0 44 0 54	6 52 0 12		
40	0 50 49	1 18 1 13	6 3 3	0 30 1 30	9 31 0 0		
50	1 3 0 1	6 1 13	3 3 3	0 8 1 6	12 5 0 36		
				sept.	adde		
60	1 15 10	1 6 1 13	3 3 3	0 8 0 36	14 40 0 36		
70	1 27 21	1 18 1 12	36 3 2	0 32 1 18	17 16 0 42		
80	1 39 27	1 24 1 12	24 3 1	0 49 0 48	19 51 0 42		
90	1 51 31	1 24 1 12	12 3 0	1 15 0 48	22 24 0 48		
100	2 3 33	1 18 1 11	48 2 59	1 32 0 36	24 56 0 48		
					miue		
110	2 15 31	1 13 1 11	36 2 59	1 45 0 12	27 24 0 48		
120	2 27 27	1 6 1 11	12 2 58	1 49 0 12	29 49 1 0		
130	2 39 19	0 42 1 11	12 2 58	1 50 1 18	32 11 1 0		
140	2 51 11	0 42 1 10	36 2 57	1 38 0 54	34 29 1 0		
150	3 2 57	0 30 1 10	12 2 56	1 28 1 48	36 40 0 54		
160	3 14 34	0 12 1 9	48 2 55	1 4 2 42	38 45 0 54		
		adde					
170	3 26 17	0 12 1 9	12 2 53	0 21 1 30	40 42 0 54		
				meri.	adde		
180	3 37 43	0 30 1 7	48 2 50	0 4 2 30	43 29 0 54		
190	3 49 7	1 6 1 7	24 2 48	0 43 2 24	44 0 1 12		
195	3 54 44	1 12 1 6	12 2 46	1 4 2 6	44 42 1 0		
200	4 0 15	1 24 1 4	36 2 42	1 22 2 12	45 17 1 0		
205	4 5 38	1 42 1 4	36 2 41	1 45 1 36	45 43 1 12		
210	4 11 1	1 54 1 3	12 2 38	2 5 1 30	46 8 1 6		
215	4 16 17	2 6 1 1	36 2 34	2 26 1 12	46 25 1 6		
220	4 21 25	2 24 0 59	48 2 30	2 46 0 36	46 32 1 18		
225	4 26 24	2 42 0 57	36 2 24	3 3 0 12	46 31 1 18		

Residū ♀

4 20

	Locus	Eqtio	ad di.	ad ho	Lat.	Eqtio	Elōga.	Eqtio	
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	adde	♀	adde	
230	4 31 12	3 0 0	54 36	2 17	3 15 0 12	46 17	1 30		
						mine			
235	4 35 45	3 24	0 51 48	2 10	3 30 0 42	45 47	1 42		
240	4 40 4	3 24	0 47 36	1 59	3 39 0 54	45 3	1 36		
245	4 44 2	3 42	0 42 36	1 47	3 45 1 30	43 57	1 42		
250	4 47 35	4 18	0 36 24	1 31	3 46 2 30	42 24	2 18		
255	4 50 37	4 30	0 29 24	1 14	3 40 3 18	40 21	2 24		
260	4 53 4	5 0	0 20 48	0 52	3 25 4 6	37 42	2 49		
265	4 54 48	5 48	0 10 12	0 26	3 4 4 36	24 20	3 24		
270	4 55 39	6 24	0 0 20	0 1	2 30 4 48	30 5	4 6		
	retrogrd°		mine	mine					
273	4 55 40	7 0	0 1 30	0 3	2 19 5 54	27 1	4 36		
275	4 55 37	7 12	0 12 24	0 31	1 54 4 48	24 55	4 48		
280	4 54 35	7 48	0 22 36	0 56	1 9 5 18	18 46	5 24		
285	4 52 42	8 0	0 31 12	1 18	0 15 5 36	11 44	5 42		
					sept.	adde			
290	4 50 6	8 30	0 34 36	1 27	0 45 6 6	4 22	5 12		
						⊙	mine		
295	4 47 13	8 18	0 31 12	1 18	1 37 7 42	3 59	6 6		
300	4 44 37	8 0	0 23 48	0 59	2 27 6 54	11 41	5 48		
305	4 42 38	7 36	0 12 12	0 30	3 6 6 12	18 46	5 30		
310	4 41 37	6 36	0 22 0	0 8	3 46 4 6	24 54	4 36		
	Directus		adde	adde					
313	4 41 27	6 42	0 3 30	0 9	3 57 3 48	28 8	4 30		
315	4 41 34	6 0	0 10 36	0 26	4 9 3 12	30 3	4 6		
320	4 42 27	5 12	0 21 0	0 53	4 22 1 48	34 15	3 30		
325	4 44 12	4 54	0 29 48	1 15	4 27 1 6	37 35	3 18		
330	4 46 41	4 18	0 26 24	1 31	4 25 0 48	40 10	2 54		
335	4 49 43	3 42	0 42 36	1 47	4 15 0 30	42 11	2 24		
						mine			
340	4 53 16	3 12	0 47 36	1 59	4 5 0 42	43 40	2 6		
345	4 57 14	2 48	0 51 12	2 8	3 47 1 24	44 44	1 54		
350	5 1 30	2 18	0 54 12	2 16	3 23 1 36	45 29	1 36		
355	5 6 1	2 0	0 57 12	2 23	2 55 1 54	45 57	1 30		

Reiduum 2

4 20

Ratio	Locus Ratio	ad di. ad ho.	Lat. Ratio	Elōga. Ratio
m 2	Di S g m m 2	g m 2 m 2	g m m 2	g m m 2
adde	es Directus adde	adde adde	sept. mine	mine
130	360 5 10 47	1 36 0 59 24	2 29	2 39 2 30
142	365 5 15 44	1 30 1 0 48	2 32	2 15 2 36
136	370 5 20 48	1 12 1 3 0	2 38	1 48 2 18
142	375 5 26 3	0 48 1 3 48	2 39	1 24 2 24
2 18	380 5 31 22	0 36 1 4 0	2 40	1 3 2 42
2 24	385 5 36 42	0 30 1 5 48	2 44	0 41 2 30
2 48	390 5 42 11	0 18 1 7 12	2 48	0 25 2 42
3 24			meri. adde	
4 6	400 5 53 23	0 0 1 8 0	2 50	0 15 2 18
4 36		mine		
4 48	410 0 4 43	0 30 1 8 54	2 52	0 46 2 0
5 24	420 0 16 12	0 42 1 9 36	2 54	1 9 1 24
5 42	430 0 27 48	0 54 1 10 12	2 56	1 24 1 24
	440 0 39 30	1 24 1 10 30	2 56	1 36 0 36
5 12	450 0 51 15	1 18 1 11 18	2 58	1 37 0 18
mine			mine	
6 6	460 1 3 8	1 24 1 11 12	2 58	1 34 0 30
5 48	470 1 15 0	1 30 1 11 36	2 59	1 22 0 36
5 30	480 1 26 56	1 24 1 11 54	3 0	1 7 1 0
4 36	490 1 38 55	1 12 1 12 36	3 1	0 48 1 12
	500 1 51 1	1 18 1 12 48	3 2	0 28 1 30
4 30	510 2 3 9	1 12 1 12 54	3 2	0 3 1 0
4 6			sept. adde	
3 30	520 2 15 18	1 0 1 13 18	3 3	0 15 1 6
3 18	530 2 27 31	0 36 1 13 42	3 4	0 34 0 48
2 54	540 2 39 48	0 30 1 14 0	3 5	0 47 0 42
2 24	550 2 51 8	0 12 1 14 24	3 6	0 57 0 18
2 6		adde		adde
1 54	560 3 4 32	0 6 1 14 42	3 7	1 1 0 24
1 36	570 3 16 59	0 12 1 14 54	3 7	1 4 0 0
1 30			mine	
	580 3 29 28	0 36 1 15 24	3 8	1 2 0 6
				♀ mine
	583 3 33 14	0 42	3 8	1 0 0 12

♀

4 30

Locus	Eqtio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elōga.	Eqtio											
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2					
es	Direct	mine	adde	adde	meri.	mine	○	mine										
0	0	1	15	0	12	1	14	30	3	6	1	3	0	12	0	55	0	6
																♀		
10	0	13	40	0	18	1	14	12	3	5	0	58	0	30	1	42	0	18
20	0	26	2	0	36	1	13	42	3	4	0	48	0	48	4	18	0	24
30	0	38	19	0	42	1	13	42	3	4	0	35	1	18	6	54	0	30
40	0	50	16	1	0	1	13	18	3	3	0	15	1	0	9	31	0	42
											sept.	adde						
50	1	2	49	1	12	1	13	0	3	2	0	3	1	24	12	10	0	36
60	1	14	59	1	12	1	12	54	3	2	0	14	1	18	14	43	0	48
70	1	27	8	1	18	1	12	30	3	1	0	45	1	18	17	23	0	48
80	1	39	13	1	18	1	12	24	3	1	1	7	0	48	19	58	0	54
90	1	51	17	1	18	1	12	18	3	1	1	23	0	48	22	32	0	48
100	2	3	20	1	18	1	11	54	3	0	1	38	1	0	25	4	0	54
110	2	15	19	1	12	1	11	42	2	59	1	42	1	6	27	32	1	0
												mine						
120	2	27	16	0	54	1	11	36	2	59	1	47	1	12	29	59	0	54
130	2	39	12	0	54	1	11	12	2	58	1	37	0	48	32	21	0	48
140	2	51	4	0	36	1	10	40	2	57	1	29	1	36	34	39	0	48
150	3	2	52	0	6	1	10	30	2	56	1	10	2	24	36	49	1	0
												adde						
160	3	14	37	0	18	1	10	12	2	55	0	37	2	18	38	54	1	0
170	3	26	19	0	24	1	9	30	2	54	0	6	2	24	40	51	0	48
												meri.	adde					
180	3	37	54	0	48	1	8	24	2	51	0	29	2	24	42	38	0	54
190	1	49	18	1	12	1	7	36	2	49	1	7	2	6	44	12	0	48
195	3	54	56	1	24	1	6	36	2	46	1	35	2	6	44	52	0	54
200	4	20	29	1	42	1	5	12	2	43	1	44	1	54	45	27	0	54
205	4	5	55	1	54	1	5	0	2	42	2	1	1	36	45	55	0	54
210	4	11	20	2	0	1	3	36	2	39	2	20	1	12	46	19	0	54
215	4	16	38	2	14	1	2	12	2	35	2	38	0	54	46	36	1	0
220	4	21	49	2	42	1	0	24	2	31	2	53	0	42	46	45	1	6
225	4	26	51	2	48	0	58	12	2	25	3	5	0	12	46	44	1	12

Residua ♀

4 30

Equio

m 2

miue

0 6

0 18

0 24

0 30

0 42

0 36

0 48

0 48

0 54

0 48

0 54

1 0

0 54

0 48

0 48

1 0

0 48

0 54

1 0

0 48

0 54

0 48

0 54

0 48

0 54

0 54

0 54

1 0

1 6

1 12

Locus Equio | ad di. ad ho. | Lat. Equio | Elöga. Equio

Di S g m m 2 | g m 2 m 2 | g m m 2 | g m m 2

es Directus adde | adde | adde | meri. miue | ♀ | miue

230 431 42 3 0 0 55 24 2 18 | 3 17 0 36 | 46 32 1 6

235 436 19 3 0 0 51 48 2 9 | 3 23 1 0 | 46 4 1 6

240 440 38 3 36 0 48 12 2 0 | 3 30 0 48 | 45 19 1 30

245 444 29 3 48 0 43 48 1 49 | 3 30 2 30 | 44 14 1 42

250 448 18 3 48 0 36 48 1 32 | 3 21 3 0 | 43 47 1 36

255 451 22 4 36 0 30 24 1 16 | 3 7 3 24 | 40 45 2 18

260 453 54 4 54 0 22 24 0 56 | 2 44 3 36 | 38 10 2 36

265 455 46 5 24 0 11 24 0 28 | 2 18 4 12 | 34 54 3 6

270 456 43 6 12 0 4 0 0 10 | 1 42 4 30 | 30 46 3 48

retro 3d | | miue | miue | | | | |

272 456 51 6 18 0 0 40 0 2 | 1 27 4 48 | 28 50 4 6

275 456 49 6 24 0 11 12 0 28 | 1 6 5 30 | 25 43 4 6

280 455 53 7 12 0 22 12 0 56 | 0 16 6 42 | 17 40 4 34

scpt. adde | | | | |

285 454 2 7 30 0 30 12 1 16 | 0 41 7 6 | 12 41 5 18

290 451 31 8 0 0 35 0 1 28 | 1 46 7 42 | 5 4 5 48

295 448 36 7 54 0 31 48 1 19 | 2 54 7 0 | 2 58 5 48

300 445 57 7 30 0 24 36 1 1 | 3 36 5 36 | 10 43 5 30

305 443 54 6 48 0 14 12 0 35 | 4 8 4 6 | 17 51 4 54

310 442 43 6 18 0 3 0 0 8 | 4 27 3 0 | 24 8 4 36

Direct | | adde | adde | | | | |

314 442 31 5 30 0 3 0 0 7 | 4 41 2 0 | 28 24 4 0

315 442 34 5 42 0 9 0 0 23 | 4 41 2 0 | 29 22 4 6

320 443 19 5 6 0 20 24 0 51 | 4 40 2 6 | 33 40 3 42

325 445 1 4 12 0 28 36 1 12 | 4 38 1 36 | 37 2 3 0

330 447 24 3 36 0 35 12 1 28 | 4 33 0 24 | 39 41 2 30

miue | | | | |

335 450 20 3 18 0 41 36 1 44 | 4 20 0 24 | 41 47 2 24

340 453 48 2 42 0 46 48 1 57 | 3 58 0 36 | 43 19 2 0

345 457 42 2 18 0 50 12 2 6 | 3 33 1 42 | 44 25 1 48

350 5 1 53 1 54 0 53 36 2 14 | 3 7 2 24 | 45 13 1 36

355 5 6 21 1 36 0 56 24 2 21 | 2 40 2 36 | 45 42 1 30

Residuū ♀

4 30

Locus	Eqtio	ad vi.	ad ho	Lat.	Eqtio	Elōga.	Eqtio
Di S	g m m 2	g m 2	m 2	g m m 1	g m m 2		
es	Directus	adde	adde	adde	sept. m ue	⊙	mine
360	5 11 3	1 24	0 59 12	2 28	2 14	2 18	45 57 1 30
365	5 15 59	0 54	1 0 12	2 31	1 49	2 30	45 57 1 12
370	5 21 0	0 36	1 2 12	2 36	1 25	2 48	45 51 1 6
375	5 26 11	0 42	1 3 24	2 38	1 0	2 48	45 33 1 18
380	5 31 28	0 18	1 3 48	2 40	0 36	2 36	45 9 1 6
385	5 36 47	0 6	1 5 24	2 43	0 16	2 36	44 42 1 0
					meri.	adde	
390	5 42 14	0 0	1 6 54	2 47	0 2	2 48	44 7 1 6
		mine					
400	5 53 23	0 30	1 7 30	2 49	0 38	2 18	42 38 0 54
410	0 4 38	1 0	1 8 42	2 52	1 6	1 30	41 0 0 42
420	0 16 5	1 6	1 9 24	2 54	1 23	1 36	39 7 0 48
430	0 27 39	1 18	1 9 42	2 54	1 38	0 48	37 6 0 48
440	0 39 16	1 6	1 10 36	2 56	1 42	0 24	34 59 0 54
						mine	
450	0 51 2	1 24	1 11 24	2 58	1 40	0 18	32 44 0 42
460	1 2 54	1 30	1 11 12	2 58	1 29	0 30	30 23 0 42
470	1 14 45	1 24	1 11 42	2 59	1 16	0 48	28 1 0 36
480	1 26 42	1 18	1 12 12	3 2	0 57	1 12	25 36 0 42
490	1 38 43	1 12	1 12 30	3 1	0 36	1 30	23 6 0 30
500	1 50 48	1 6	1 12 54	3 2	0 13	1 6	20 35 0 30
					sept.	adde	
510	2 2 57	0 54	1 13 6	3 3	0 7	1 12	18 3 0 24
520	2 15 8	0 42	1 13 42	3 4	0 26	1 0	15 30 0 12
530	2 27 25	0 36	1 13 48	3 5	0 42	0 54	12 57 0 0
540	2 39 43	0 12	1 14 18	3 6	0 54	0 30	10 24 0 0
							adde
550	2 52 6	0 0	1 14 42	3 7	1 0	0 30	7 50 0 12
		adde					
560	3 4 33	0 12	1 14 48	3 7	1 5	0 6	5 17 0 18
570	3 17 1	0 36	1 15 18	3 8	1 4	0 6	2 45 0 24
580	3 29 34	0 48	1 15 36	3 8	1 1	0 36	1 0 14 0 30
							♀ mine
583	3 33 21	0 48		3 9	0 58	0 29	0 32 0 30

♀

4 40

Locus Equo				ad Di. ad ho				Lati. Equo				Eloga. Equo						
Di	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	Directus	mine			adde			adde		meri.	mine			○		mine		
0	0	1	13	0	18	1	14	24	3	6	1	1	0	30	0	54	0	18
															♀		adde	
10	0	13	37	0	42	1	13	54	3	5	0	53	0	54	1	45	0	18
20	0	25	56	0	42	1	13	36	3	4	0	40	1	12	4	22	0	36
30	0	38	12	1	6	1	13	24	3	3	0	22	1	0	6	59	0	42
40	0	50	26	1	6	1	13	6	3	3	0	5	1	24	9	38	0	42
											sept.			adde				
50	1	2	37	1	12	1	13	0	3	2	0	17	1	6	12	16	0	48
60	1	14	47	1	18	1	12	48	3	2	0	37	1	18	14	54	0	48
70	1	26	55	1	18	1	12	30	3	1	0	48	1	54	17	31	0	54
80	1	39	0	1	24	1	12	24	3	1	1	15	1	0	20	7	0	42
90	1	51	4	1	12	1	12	18	3	1	1	31	0	12	22	40	1	0
100	2	3	7	1	6	1	12	0	3	0	1	38	0	0	25	13	0	54
														mine				
110	2	15	7	0	54	1	12	0	3	0	1	44	0	54	17	42	0	54
120	2	17	7	1	0	1	11	36	2	59	1	35	0	36	30	8	0	42
130	2	39	3	0	30	1	11	30	2	59	1	29	1	18	32	29	0	54
140	2	50	58	0	12	1	11	18	2	58	1	13	2	0	34	47	0	54
					adde													
150	3	2	51	0	6	1	10	54	2	57	0	46	2	24	36	59	0	48
160	3	14	40	0	24	1	10	18	2	56	0	14	2	18	39	4	0	48
											meri.			adde				
170	3	16	23	0	48	1	9	54	2	55	0	18	2	12	40	59	0	48
180	3	38	2	1	12	1	8	48	2	52	0	53	2	6	42	47	0	48
190	3	49	30	1	30	1	8	0	2	50	1	28	1	54	44	20	0	42
195	3	55	10	1	36	1	7	12	2	48	1	46	1	48	45	1	0	36
200	4	0	46	1	48	1	5	36	2	44	2	3	1	18	45	36	0	42
205	4	6	14	2	6	1	5	18	2	43	2	17	1	12	46	4	0	42
210	4	11	40	2	30	1	4	24	2	41	2	32	1	0	46	18	0	54
215	4	17	2	2	36	1	2	48	2	37	2	47	0	30	46	46	1	0
														mine				
220	4	22	16	2	36	1	0	36	2	32	3	0	0	6	46	56	0	48
225	4	27	19	2	48	0	59	36	2	26	3	7	0	36	46	56	0	48

4 40

	Locus	Eatio	ad bi.	ad ho.		Lat.	Eatio	Glog.	Equo	
Di	S	g	m	m	z	g	m	m	z	
es	Burcer	adde	adde	adde		meri.	mine		♀	adde
230	4 32 12	2 54	0 55 24	2 18		3 11	0 48	46 43	0 54	
235	4 36 49	3 12	0 53 0	2 12		3 13	1 24	46 15	1 6	
240	4 41 14	3 0	0 48 36	2 1		3 12	2 24	45 34	0 54	
245	4 45 17	3 36	0 43 48	1 49		3 5	2 36	44 31	1 18	
250	4 48 56	4 6	0 38 24	1 36		2 51	3 6	43 3	1 48	
255	4 52 8	4 24	0 31 0	1 17		2 33	3 42	41 8	2 0	
260	4 54 43	4 36	0 23 24	0 58		2 8	4 36	39 36	2 12	
265	4 56 40	4 48	0 13 0	0 32		1 36	5 12	35 25	2 30	
270	4 57 45	5 30	0 4 40	0 12		0 57	5 48	31 24	3 12	
	retrogr ^d		mine	mine						
273	4 57 59	5 24	0 3 0	0 8		0 30	5 54	28 33	3 12	
275	4 57 53	5 48	0 9 36	0 24		0 7	6 12	26 24	3 36	
						sepr.	adde			
280	4 57 5	6 24	0 21 36	0 54		0 51	6 6	20 29	4 12	
285	4 55 17	6 54	0 29 12	1 13		1 52	6 36	13 34	4 48	
290	4 52 51	7 6	0 35 12	1 28		3 3	5 0	6 2	5 6	
								⊙	mine	
295	4 49 55	7 18	0 32 36	1 21		4 4	5 48	2 0	5 24	
300	4 47 12	6 36	0 26 0	1 5		4 32	4 18	9 48	4 54	
305	4 45 2	6 18	0 15 12	0 38		4 49	3 12	17 2	4 42	
310	4 43 46	5 54	0 5 0	0 12		4 57	3 6	23 22	4 24	
	Directus		adde	adde						
314	4 43 26	5 6	0 3 0	0 13		5 1	2 6	17 45	3 48	
315	4 43 31	4 42	0 7 48	0 20		5 1	2 6	18 41	3 30	
320	4 44 10	4 6	0 18 36	0 47		5 1	0 42	33 3	3 0	
							mine			
325	4 45 43	3 42	0 27 24	1 9		4 54	0 18	36 32	2 48	
330	4 48 0	3 6	0 34 36	1 26		4 37	0 42	39 16	2 24	
335	4 50 53	2 42	0 40 24	1 41		4 16	1 18	41 23	1 12	
340	4 54 15	2 12	0 46 0	1 55		3 52	2 12	42 59	1 54	
345	4 58 5	1 54	0 49 24	2 3		3 16	2 30	44 7	1 48	
350	5 2 12	1 36	0 53 0	2 12		1 43	2 18	44 57	1 42	
355	5 6 37	1 6	0 56 0	2 20		2 14	2 30	45 17	1 24	

Zodiac			
21	22	23	24
360	5 11 17		
365	5 16 8		
370	5 21 6		
375	5 26 13		
380	5 31 31		
385	5 36 48		
390	5 41 14		
400	5 53 18		
410	0 4 24		
420	0 15 56		
430	0 27 26		
440	0 39 5		
450	0 50 48		
460	1 2 39		
470	1 14 31		
480	1 26 28		
490	1 38 31		
500	1 50 37		
510	2 1 48		
520	2 15 1		
530	2 27 19		
540	2 39 47		
550	2 52 6		
560	3 4 35		
570	3 17 7		
580	3 29 42		
583	3 33 29		

Refidnu. ♀

4 40

Locus Equo	ad vi. ad ho.	Lati. Equo	Elōga. Equo
Di S g m m 2 g m 2 m 1	g m m 2	g m m 2	
es Directus adde adde adde	sept. mine	○ mine	
360 5 11 17 0 48 0 58 11 2 25	1 51 2 54	45 42 1 18	
365 5 16 8 0 42 0 59 36 2 29	1 24 2 54	45 45 1 18	
370 5 21 6 0 30 1 2 24 2 36	0 27 2 54	45 39 1 18	
375 5 26 18 0 6 1 2 36 2 36	0 32 2 42	45 20 1 6	
	mine		
380 5 31 31 0 0 1 3 24 2 38	0 10 3 0	44 58 1 6	
	meri. adde		
385 5 36 48 0 12 1 5 12 2 42	0 10 3 12	44 32 1 12	
390 5 42 14 0 30 1 6 24 2 46	0 30 2 30	43 50 1 6	
400 5 53 18 0 54 1 7 0 2 48	1 1 1 42	42 29 0 54	
410 0 4 24 0 24 1 8 36 2 51	1 21 1 54	40 53 1 0	
420 0 15 56 1 6 1 9 12 2 53	1 39 1 6	38 59 1 0	
430 0 27 26 1 12 1 9 54 2 55	1 46 0 30	36 58 0 54	
	mine		
440 0 39 5 1 30 1 10 18 2 46	1 46 0 0	34 50 0 42	
450 0 50 48 1 30 1 11 6 2 58	1 37 0 18	32 37 0 42	
460 1 2 39 1 24 1 11 12 2 58	1 24 0 48	30 16 0 42	
470 1 14 31 1 18 1 11 48 2 59	1 8 1 12	27 55 0 42	
480 1 26 29 1 18 1 12 12 3 0	0 45 1 12	25 29 0 24	
490 1 38 31 1 6 1 12 36 3 1	0 21 1 6	23 1 0 30	
500 1 50 37 0 54 1 13 6 3 3	0 2 1 24	20 30 0 18	
	sept. adde		
510 2 2 48 0 54 1 13 18 3 3	0 19 1 6	17 59 0 0	
520 2 15 1 0 30 1 13 48 3 4	0 36 1 6	15 28 0 0	
530 2 27 19 0 12 1 14 12 3 5	0 51 0 36	12 57 0 0	
	adde		
540 2 39 41 0 6 1 14 30 3 6	0 59 0 42	10 24 0 18	
	adde		
550 2 52 6 0 12 1 14 54 3 7	1 5 0 18	7 52 0 18	
560 3 4 35 0 30 1 15 12 3 8	1 6 0 0	5 20 0 30	
570 3 17 7 0 48 1 15 30 3 9	1 3 0 18	2 49 0 36	
580 3 29 42 3 54 1 15 48 3 10	0 55 0 36	0 19 0 48	
	♀ mine		
583 3 33 29 1 0	3 10 0 54 0 54	0 27 0 48	

♀

4 50

Locus	Eātio	ad bi.	ad ho.	Lati. Eātio	Elōga. Lāquo
Di	Si	Si	Si	Si	Si
es	Directus	mine	adde	adde	merc.
o	o	1	10	o	30
10	o	13	30	o	48
20	o	25	49	1	3
30	o	38	1	1	3
40	o	50	15	1	18
50	1	2	25	1	18
60	1	14	34	1	18
70	1	26	4	1	18
80	1	38	46	1	12
90	1	50	52	1	6
100	2	24	56	2	54
110	2	14	58	o	54
120	2	27	57	6	30
130	2	38	58	o	12
140	2	50	56	o	12
150	3	2	12	o	18
160	3	14	44	o	48
170	3	26	31	1	12
180	3	38	14	1	24
190	3	49	45	1	48
195	3	55	26	2	12
200	4	1	4	2	30
205	4	6	35	2	30
210	4	12	5	2	18
215	4	17	28	2	24
220	4	22	42	2	42
225	4	27	47	2	36

Locus	Eātio	ad bi.	ad ho.	Lati. Eātio	Elōga. Lāquo
Di	Si	Si	Si	Si	Si
es	Directus	mine	adde	adde	merc.
130	4	32	41	o	51
135	4	37	21	o	30
140	4	41	44	o	30
145	4	45	53	o	30
150	4	49	37	o	30
155	4	52	52	o	30
160	4	55	29	o	30
165	4	57	28	o	30
170	4	58	40	o	30
174	4	58	57	o	30
175	4	58	51	o	30
180	4	58	9	o	30
185	4	56	26	o	30
190	4	54	2	o	30
195	4	51	1	o	30
300	4	48	1	o	30
305	4	46	1	o	30
310	4	44	4	o	30
314	4	44	17	o	30
315	4	44	18	o	30
320	4	44	5	o	30
325	4	46	2	o	30
330	4	48	3	o	30
335	4	51	20	o	30
340	4	54	3	o	30
345	4	58	24	o	30
350	5	1	23	o	30
355	5	1	64	o	30

Residuum ♀

402 50

Locus Equo				iad Di. ad ho				Lati. Equo				Eloga. Equo			
Di	g	m	m	g	m	m	m	g	m	m	m	g	m	m	m
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	miue		Q	adde						
230	4 32 41	2 36	0 56	0	2 20	3 3	1 48	46 51	0 30						
235	4 37 21	3 0	0 52 36	2 11	2 59	2 0	46 26	0 42							
240	4 41 44	3 24	0 49 48	2 4	2 48	2 18	45 43	1 0							
245	4 45 53	3 30	0 44 48	1 52	2 39	3 24	44 44	1 6							
250	4 49 37	3 36	0 39	0	1 39	2 20	3 54	43 21	1 12						
255	4 52 52	3 48	0 31 24	1 18	1 56	4 24	41 28	1 30							
260	4 55 29	4 12	0 23 48	0 59	1 22	4 42	38 58	1 54							
265	4 57 28	4 18	0 14 24	0 36	0 44	4 54	35 50	2 6							
					sept.	adde									
270	4 58 40	4 42	0 4 15	0 11	0 1	4 36	31 56	2 30							
	rtrogd		miue	miue											
274	4 58 57	5 0	0 6 0	0 15	0 38	5 48	28 7	2 54							
275	4 58 51	5 18	0 8 24	0 21	0 51	5 0	27 0	3 12							
280	4 58 9	5 48	0 20 36	0 51	1 52	4 42	21 11	3 48							
285	4 56 26	6 6	0 28 48	1 12	2 58	4 12	14 22	4 12							
290	4 54 2	5 54	0 34 48	1 27	3 53	4 54	6 25	4 12							
							⊙	miue							
295	4 51 8	4 0	0 34 0	1 25	5 2	4 18	1 6	4 24							
300	4 48 18	5 54	0 26 36	1 6	5 15	4 12	8 59	4 24							
305	4 46 5	5 36	0 16 0	0 40	5 21	3 24	16 15	4 18							
310	4 44 45	4 36	0 7 0	0 17	5 28	1 30	22 38	3 30							
	Directus		adde	adde											
314	4 44 17	5 0	0 1 0	0 2	5 22	1 24	27 7	3 30							
315	4 44 18	4 18	0 6 36	0 16	5 22	0 18	28 6	3 24							
					miue										
320	4 44 51	3 42	0 17 48	0 44	5 8	0 12	32 33	3 0							
325	4 46 20	2 54	0 26 12	1 5	4 51	0 54	36 4	2 24							
330	4 48 31	2 30	0 33 48	1 24	4 30	1 54	38 52	2 12							
335	4 51 20	2 6	0 39 24	1 38	4 3	2 18	41 1	2 0							
340	4 54 37	1 42	0 45 24	1 53	3 30	2 12	42 40	1 24							
345	4 58 24	1 6	0 48 48	2 2	2 51	2 30	43 49	1 24							
350	5 1 23	0 51	0 52 0	2 10	2 20	3 0	44 40	1 18							
355	5 6 48	0 51	0 55 24	2 18	1 49	2 54	45 13	1 30							

Residuū Q

4 50

Locus	Eqtio	ad vi.	ad ho.	Lan.	Eqtio	Eloga.	Eqtio
Di S g m m 2	g m 2 m 2			g m m 2		g m m 2	
es Directus	adde	adde	adde	sept.	miue	○	miue
360	5 11 25	0 24	0 58	0 2 25	1 22 3 6	45 29	1 12
365	5 16 15	0 12	0 59 12	2 28	0 55 3 18	45 32	1 12
370	5 21 11	0 6	1 1 36	2 34	0 28 2 48	45 26	1 0
		miue					
375	5 26 19	0 18	1 2 24	2 36	0 5 2 30	45 9	1 0
					meri.	adde	
380	5 32 31	0 30	1 3 0	2 37	0 20 2 36	44 47	1 0
385	5 36 46	0 48	1 4 36	2 41	0 42 2 6	44 20	0 48
390	5 42 9	0 48	1 6 0	2 45	0 55 2 6	43 45	0 54
400	5 53 9	1 0	1 7 0	2 47	1 18 2 0	42 20	0 48
410	0 4 19	1 12	1 8 24	2 51	1 40 1 12	40 43	0 54
420	0 15 43	1 30	1 9 6	2 53	1 50 0 36	38 49	0 36
430	0 27 14	1 30	1 9 36	2 54	1 51 0 12	36 49	0 42
					miue		
440	0 38 50	1 24	1 10 18	2 56	1 46 0 18	34 43	0 42
450	0 50 33	1 24	1 11 12	2 58	1 34 0 48	32 30	0 42
460	1 2 25	1 36	1 11 18	2 58	1 16 1 6	30 9	0 18
470	1 14 18	1 18	1 11 48	2 59	0 56 1 12	27 48	0 24
480	1 26 16	1 6	1 12 24	3 1	0 33 1 18	25 25	0 30
490	1 38 20	1 0	1 12 48	3 2	0 10 1 24	22 26	0 12
					sept.	adde	
500	1 50 28	0 54	1 13 6	3 3	0 12 1 18	20 27	0 0
510	2 2 59	0 30	1 13 42	3 4	0 30 1 18	17 59	0 0
520	2 14 56	0 18	1 14 6	3 5	0 47 0 42	15 28	0 6
530	2 27 17	0 6	1 14 18	3 6	0 56 0 48	12 57	0 18
		adde					
540	2 39 40	0 12	1 14 48	3 7	1 6 0 18	10 27	0 18
550	2 52 8	0 48	1 15 12	3 8	1 8 0 12	7 55	0 30
					miue		
560	3 4 44	0 48	1 15 30	3 9	1 6 0 12	5 25	0 36
570	3 17 15	0 48	1 15 36	3 9	1 0 0 36	2 55	0 48
580	3 29 51	1 6	1 16 0	3 10	0 49 0 54	0 27	0 48
583	3 33 39	1 12		3 10	0 41 1 0	0 19	0 48

Locus
Di S g m
es Directus

0 0 1

10 0 13 2

20 0 25 3

30 0 37 5

40 0 50 2

50 1 2 12

60 1 14 21

70 1 26 29

80 1 38 3

90 1 50 41

100 2 2 47

110 2 14 49

120 2 26 5

130 2 38 5

140 2 50 5

150 3 2 5

160 3 14 5

170 3 26 43

180 3 38 28

190 3 50 1

195 3 55 4

200 4 7 2

205 4 7 0

210 4 12 28

215 4 17 5

220 4 23 9

225 4 28 13

♀

5 0

Loens	Eq̃tio	ad di.	ad ho.	Lat.	Eq̃tio	Flōga.	Eq̃tio
Bi S	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2	m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2		
es	Direct ^r	mine	adde	meri.	mine	0	mine
0	0 1 5	0 48	1 13 42	3 4	0 51	1 0	0 46 0 36
						♀	adde
10	0 13 22	1 0	1 13 36	3 4	0 34	0 48	1 54 0 36
20	0 25 38	1 0	1 13 18	3 3	0 20	1 18	4 34 0 42
				sept.	adde		
30	0 37 51	1 18	1 13 6	3 3	0 0	1 0	7 13 0 42
40	0 50 2	1 15	1 13 0	3 2	0 20	1 12	0 52 0 54
50	1 2 12	1 15	1 12 54	3 2	0 41	1 0	12 32 0 34
60	1 14 21	1 15	1 12 48	3 2	0 59	0 54	15 11 0 48
70	1 26 29	1 15	1 12 30	3 1	1 16	0 30	17 48 0 54
80	1 38 34	1 6	2 12 42	3 1	1 27	0 18	20 24 0 54
					mine		
90	1 50 41	0 54	1 12 36	3 1	1 35	0 30	22 59 0 54
100	2 2 47	0 54	1 12 12	3 1	1 32	0 24	25 31 0 48
110	2 14 49	0 30	1 12 18	3 1	1 29	1 12	27 59 0 54
120	2 26 52	0 12	1 12 24	3 1	1 18	1 42	30 24 0 48
130	2 38 56	0 0	1 12 12	3 0	0 57	1 54	32 47 0 42
		adde					
140	2 50 58	0 12	1 11 42	2 59	0 32	2 0	35 5 0 36
150	3 2 55	0 42	1 11 42	2 59	0 1	2 0	37 14 0 42
				meri.	adde		
160	3 14 52	1 0	1 11 6	2 58	0 31	1 48	39 20 0 30
170	3 26 43	1 30	1 10 30	2 56	1 0	2 6	41 14 0 42
180	3 38 28	1 48	1 9 30	2 54	1 33	1 36	43 1 0 36
190	3 50 3	2 6	1 9 0	2 52	2 2	1 12	44 34 0 30
195	3 55 48	2 6	1 8 12	2 50	2 17	0 48	45 15 0 30
200	4 1 29	2 6	1 6 12	2 45	2 17	0 36	45 52 0 18
205	4 7 0	2 6	1 5 36	2 44	2 36	0 0	46 20 0 6
					mine		
210	4 12 28	2 24	1 4 48	2 42	2 45	0 18	46 42 0 18
215	4 17 52	2 24	1 3 24	2 38	2 50	0 30	47 0 0 18
220	4 23 9	2 18	1 0 48	2 32	2 55	1 24	47 10 0 12
225	4 28 13	2 48	0 58 24	2 29	2 53	1 30	47 9 0 30

Residuum ♀

5 0

Locus	Eqtio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elōga.	Eqtio
Di	S g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2 m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	mine	♀ adde
230	4 33 7 3 0 0 56 48 2 22	2 45 1 54	46 57 0 36				
235	4 37 51 3 0 0 53 24 2 13	2 39 2 42	46 33 0 36				
240	4 42 18 2 48 0 50 0 2 5	2 25 3 6	45 53 0 24				
245	4 46 18 3 0 0 45 0 1 42	2 5 3 24	44 55 0 42				
250	4 50 13 3 24 0 39 24 1 38	1 41 3 48	43 33 1 6				
255	4 53 30 3 6 0 32 12 1 20	1 12 4 0	41 43 0 54				
260	4 56 11 3 24 0 20 0 1 0	0 35 4 12	39 17 1 18				
				sept.	adde		
265	4 58 11 3 48 0 15 12 0 38	0 2 4 48	36 11 1 42				
270	4 59 17 4 12 0 5 0 0 12	0 47 5 18	32 21 2 12				
	retrogr̃d ^o		mine	mine			
274	4 59 47 4 48 0 3 0 0 7	1 36 5 0	28 36 2 6				
275	4 59 44 4 30 0 7 24 0 18	1 41 5 36	27 32 2 36				
280	4 59 7 4 12 0 20 0 0 50	1 39 5 24	21 49 2 30				
285	4 57 27 4 30 0 29 12 1 13	3 40 4 48	15 4 2 54				
290	4 55 1 4 24 0 34 36 1 26	4 42 4 48	7 35 3 0				
						☉	mine
295	4 52 8 4 24 0 34 12 1 25	5 45 4 54	0 22 3 12				
300	4 49 17 4 24 0 27 12 1 8	5 57 2 54	8 15 3 18				
305	4 47 1 4 0 0 18 0 0 45	5 55 1 30	15 32 3 6				
310	4 45 31 3 24 0 6 0 0 15	5 43 0 54	22 3 2 48				
	Directus		adde	adde		mine	
315	4 45 1 3 6 0 5 24 0 13	5 25 0 6	27 32 2 36				
320	4 45 28 2 36 0 16 12 0 40	5 6 1 24	32 3 2 18				
325	4 46 49 2 24 0 25 24 1 3	4 42 2 0	35 40 2 18				
330	4 48 56 1 42 0 33 0 1 22	4 11 1 54	38 30 1 48				
335	4 51 41 1 6 0 38 36 1 36	3 40 2 24	40 41 1 24				
340	4 54 54 0 54 0 44 12 1 50	3 8 3 54	42 22 1 24				
345	4 58 35 0 54 0 48 12 2 0	2 56 3 0	43 35 1 30				
350	5 2 36 0 36 0 52 12 2 10	1 50 3 12	44 22 1 24				
355	5 6 57 0 6 0 54 24 2 16	1 20 3 36	44 58 1 6				

Locus	Directus
360	5 11 2
365	5 16 17
370	5 11 11
375	5 26 16
380	5 31 26
385	5 36 38
390	5 42 1
400	5 52 59
410	0 4 1
420	0 15 12
430	0 26 59
440	0 38 36
450	0 50 19
460	1 1 9
470	1 14 5
480	1 26 1
490	1 38 10
500	1 50 19
510	2 1 34
520	2 14 5
530	2 27 1
540	2 39 4
550	2 52 13
560	3 4 48
570	3 17 23
580	3 30 2
583	3 33 51

Remanum ♀

5

Locus. Eqtio	ad di. ad ho.	Lati. Eqtio	Elōga. Eqtio
Di. S. g. m. m. 2	g. m. 2 m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2
es. Directus adde	adde adde	sept. mine	○ mine
360 5 11 29 0 0	0 57 36 2 54	0 51 3 42	45 17 1 12
mine			
365 5 16 17 0 24	0 58 48 2 27	0 22 3 6	45 20 1 0
		meri. adde	
370 5 21 11 0 36	1 1 0 2 32	0 0 3 12	45 15 0 54
375 5 26 16 0 48	1 2 0 2 35	0 30 2 12	44 59 0 54
380 5 31 26 1 0	1 2 24 2 36	0 46 2 24	44 37 0 42
385 5 36 38 0 54	1 4 36 2 41	1 3 2 18	44 13 0 48
390 5 42 1 1 18	1 5 48 2 44	1 16 2 6	43 46 0 36
400 5 52 59 1 24	1 6 48 2 48	1 38 1 36	42 12 0 48
410 0 4 5 1 30	1 8 6 2 50	1 52 0 54	40 34 0 42
420 0 15 28 1 30	1 9 6 2 53	1 56 0 18	38 43 0 42
		mine	
430 0 26 59 1 36	1 9 42 2 54	1 53 0 12	36 41 0 30
440 0 38 36 1 42	1 10 18 2 56	1 43 0 48	34 36 0 24
450 0 50 19 1 36	1 11 0 2 57	1 26 0 54	32 23 0 24
460 1 2 9 1 12	1 11 36 2 59	1 5 1 12	30 6 0 30
470 1 14 5 1 18	1 12 0 3 0	0 43 1 12	27 44 0 18
480 1 26 5 1 6	1 12 30 3 1	0 21 1 30	25 20 0 6
		sept. adde	
490 1 38 10 0 48	1 12 54 3 2	0 4 1 18	22 54 0 6
			adde
500 1 50 19 0 36	1 13 30 3 4	0 25 1 6	20 27 0 6
510 2 1 34 0 34	1 13 54 3 5	0 43 0 54	37 59 0 12
520 2 14 59 0 6	1 14 18 3 6	0 54 0 54	15 29 0 18
		adde	
530 2 27 16 0 6	1 14 36 3 7	1 5 0 30	13 0 0 24
540 2 39 42 0 30	1 15 6 3 8	1 9 0 24	10 30 0 30
		mine	
550 2 52 13 0 42	1 15 30 3 9	1 10 0 12	8 0 0 42
560 3 4 48 0 54	1 15 30 3 9	1 4 0 24	5 31 0 42
570 3 17 23 1 6	1 15 54 3 10	0 54 0 36	3 3 0 24
580 3 30 2 1 12	1 16 24 3 12	0 40 0 48	0 25 0 54
			♀ mine
583 3 33 51 1 12	3 11	0 35 0 18	0 11 1 0

5										10									
Locus		Eāno		ad vi.		ad po.		Lati.		Eāno		Eloga.		Eāno					
Di.	S. g. m. m. 2	g. m. 2	m. 2					g. m. m. 2	g. m. m. 2										
es	Direct	miue	adde	adde				meri.	miue			○	miue						
0	0	0	57	1	0	1	13	30	3	4	0	41	0	48	0	44	0	36	
															♀	adde			
10	0	13	12	1	0	1	13	36	3	4	0	26	1	0	2	0	0	48	
20	0	25	18	1	18	1	13	0	3	3	0	7	1	6	4	41	0	42	
											sept.	adde							
30	0	37	38	1	18	51	13	12	3	3	0	10	1	24	7	20	0	54	
40	0	49	50	1	18	1	12	54	3	2	0	32	1	6	10	1	0	54	
50	1	1	59	1	12	1	12	54	3	2	0	51	1	0	12	19	0	54	
60	1	14	8	1	12	1	12	48	3	2	1	8	0	36	15	41	1	0	
70	1	26	16	1	6	1	12	42	3	2	1	21	0	24	17	57	0	54	
												miue							
80	1	38	23	1	0	1	12	54	3	2	1	30	0	18	20	33	0	48	
90	1	50	32	0	54	1	12	36	3	2	1	30	0	12	23	8	0	48	
100	2	2	38	0	30	1	12	36	3	7	1	28	0	54	25	39	0	54	
110	2	14	44	0	18	1	12	36	3	1	1	17	1	18	28	8	0	42	
120	2	26	50	0	0	1	12	36	3	1	1	1	2	48	30	32	0	42	
			adde																
130	2	38	56	0	18	1	12	24	3	1	0	38	1	54	32	54	0	42	
140	2	51	0	0	36	1	12	12	3	0	0	12	1	54	35	11	0	36	
												meri.	adde						
150	3	3	2	1	0	1	12	0	3	0	0	19	1	54	37	21	0	30	
160	3	15	2	1	18	1	11	36	2	59	0	49	1	54	29	25	0	30	
170	3	26	58	1	30	1	10	48	2	57	1	21	1	30	41	21	0	24	
180	3	38	46	1	48	1	9	48	2	54	1	49	0	54	43	7	0	18	
190	3	50	24	1	57	1	9	0	2	52	2	14	0	42	44	39	0	0	
																miue			
195	3	56	9	1	57	1	8	12	2	50	2	25	0	6	45	20	0	6	
																adde			
200	4	1	50	2	12	1	6	12	2	45	2	33	0	6	45	55	0	6	
205	4	7	21	2	24	1	6	12	2	45	2	36	0	0	46	21	0	18	
												miue							
210	4	12	52	1	12	1	4	48	2	42	2	42	0	48	46	45	0	6	
215	4	18	16	2	24	1	3	12	2	38	2	45	1	12	47	3	0	6	

Locus		Di. S. g. m. m. 2	
		es Directus	
210	4	13	32
215	4	18	41
230	4	33	37
235	4	38	11
240	4	42	46
245	4	46	58
250	4	50	47
255	4	54	1
260	4	59	45
265	4	58	49
270	5	0	9
		retrograd	
275	5	0	29
280	4	59	45
285	4	58	11
290	4	55	45
295	4	52	5
300	4	50	1
305	4	47	41
310	4	46	5
		Directus	
315	4	45	32
320	4	45	54
325	4	47	13
330	4	49	13
335	4	51	52
340	4	55	3
345	4	58	44
350	5	2	42

Relidua ♀

5 10

Locus	Eqno	ad vi.	ad ho.	Lat.	Eqno	Eloga.	Eqno
Di. S. g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2
es Directus	adde	adde	adde	meri.	mine	♀	adde
220	4 23 32	2 42	1 1 48	2 34	2 41	1 30	47 12 0 18
225	4 28 41	2 30	0 59 12	2 28	2 38	2 12	47 14 0 12
230	4 33 37	2 30	0 56 48	2 22	2 26	2 18	47 31 0 12
235	4 38 11	2 54	0 53	0 2 12	2 12	2 30	46 39 0 18
240	4 42 46	2 54	0 50 24	1 6	1 54	3 6	45 57 0 36
245	4 46 58	2 24	0 45 48	1 54	1 31	3 14	45 1 0 12
250	4 50 47	2 36	0 38 48	1 37	1 3	4 6	43 44 0 24
255	4 54 1	2 54	0 32 48	1 23	0 32	5 6	41 52 1 48
					sept.	adde	
260	4 59 45	3 6	0 24 48	1 2	0 7	5 30	39 30 0 0
265	4 59 49	3 6	0 16 0	0 40	0 52	5 18	36 28 0 12
270	5 0 9	2 36	0 4 0	0 10	1 40	5 6	32 43 0 54
	retro g d		mine	mine			
275	5 0 19	2 48	0 9 0	0 20	2 27	4 12	27 58 1 12
280	4 59 45	2 48	0 19 24	0 48	3 33	4 6	22 14 1 24
285	4 58 12	3 6	0 29 24	1 13	4 28	4 18	15 33 1 54
290	4 55 45	3 12	0 34 36	1 26	5 30	5 42	9 5 2 0
295	4 52 52	3 24	0 39 12	1 25	6 34	3 54	0 10 2 30
							⊙ mine
300	4 50 1	2 42	0 28 0	1 10	6 26	2 6	7 42 2 6
305	4 47 41	2 30	0 19 12	0 48	6 10	0 54	15 1 2 6
					mine		
310	4 46 5	2 18	0 6 36	0 16	5 52	0 42	21 35 2 0
	Directus		adde	adde			
315	4 45 32	2 6	0 4 24	0 11	5 24	1 30	27 6 2 0
320	4 45 54	1 30	0 15 48	0 39	4 52	1 30	31 40 1 36
325	4 47 13	1 0	0 14 0	1 0	4 22	2 6	35 17 1 18
330	4 49 13	0 45	0 31 44	1 19	3 52	5 6	38 12 1 12
335	4 51 52	0 45	0 38 12	1 35	3 16	2 48	40 27 1 24
340	4 55 3	0 30	0 44 12	1 50	2 29	3 12	42 28 1 18
345	4 58 44	0 6	0 47 36	1 35	1 56	3 49	43 20 1 6
		mine					
350	5 2 42	0 6	0 51 12	2 8	1 18	4 0	44 13 1 6

Residuū ♀

S Io

	Locus			Eātio			ad bi. ad ho			Lati. Eātio			Elōga. Eātio					
	Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Directus			miue			adde			adde			sept. miue			⊙ miue		
355	5	6	58	0	18	0	54	12	2	15	0	44	3	24	44	47	1	6
360	5	11	29	0	42	0	56	48	2	20	0	14	2	30	45	5	0	48
											meri. adde							
365	5	16	13	0	54	0	58	24	2	26	0	9	2	54	45	10	0	42
370	5	21	5	0	54	1	0	36	2	31	0	32	2	42	45	6	0	48
375	5	26	8	1	0	1	1	36	2	34	0	52	2	42	44	50	0	42
380	5	31	16	1	12	1	2	36	2	46	1	10	2	12	44	30	0	42
385	5	36	29	1	30	1	3	48	2	39	1	26	2	0	44	4	0	36
390	5	41	48	1	18	1	5	42	2	44	1	37	1	48	43	30	0	48
400	5	52	45	1	24	1	6	42	2	47	1	54	1	12	42	0	0	42
410	0	3	52	1	30	1	8	6	2	50	2	1	0	30	40	27	0	36
420	0	15	13	1	36	1	9	0	2	52	1	59	0	6	48	36	0	30
											miue							
430	0	26	43	1	36	1	9	36	2	54	1	51	0	36	36	37	0	30
440	0	38	19	1	30	1	10	24	2	56	1	35	0	36	34	32	0	30
450	0	50	3	1	18	1	11	24	2	58	1	17	1	18	32	19	0	24
460	1	1	57	1	18	1	11	30	2	59	0	53	1	18	30	1	0	18
470	1	13	52	1	6	1	12	12	3	0	0	31	1	30	27	41	0	6
480	1	25	54	0	54	1	12	48	3	2	0	6	1	30	25	19	0	0
											sept. adde							adde
499	1	38	2	0	42	1	13	6	3	3	0	17	1	18	22	53	0	12
500	1	50	13	0	24	1	13	42	3	4	0	36	1	0	20	28	0	12
510	2	2	30	0	6	1	14	12	3	5	0	52	1	6	18	1	0	18
520	2	14	52	0	0	1	14	30	4	6	1	3	0	42	15	32	0	37
				adde														
530	2	27	17	0	30	1	15	0	3	7	1	10	0	36	13	4	0	30
											miue							
540	2	39	47	0	42	1	15	18	3	8	1	13	0	6	10	35	0	42
550	2	52	20	0	54	1	15	42	3	9	1	8	0	6	8	7	0	42
560	3	4	57	1	6	1	15	42	3	9	1	0	0	36	5	38	0	54
570	3	17	34	1	12	1	16	0	3	10	0	48	0	54	3	12	0	54
580	3	30	14	1	12	1	16	12	3	10	0	32	1	0	0	44	1	6
															♀ miue			
583	3	34	3	1	18				3	10	0	27	1	0	0	1	1	0

Equio	Locus Equio						Loci Equio						Loci Equio					
m 2	Di S g m m 2 g m 2 m 2						g m m 2						g m m 2					
miue	es Directus miue adde adde						men. miue						miue					
1 6	o o o 47 1 6 1 13 30 3 4						o 33 1 6						o 34 o 42					
o 48													♀ adde					
	10 o 13 2 1 12 1 13 18 3 3						o 16 1 6						2 8 o 48					
o 42							sept. adde											
o 48	20 o 15 15 1 18 1 13 o 3 3						o 4 1 12						4 48 o 54					
o 42	30 o 37 25 1 12 1 13 12 3 3						o 24 1 o						7 29 o 54					
o 42	40 o 49 37 1 12 1 13 o 3 2						o 43 1 o						10 10 o 54					
o 36	50 1 1 47 1 18 1 12 54 3 2						1 1 o 48						12 50 o 54					
o 48	60 1 13 56 1 12 1 12 54 3 2						1 14 o 36						15 29 o 48					
o 42							miue											
o 36	70 1 26 5 1 o 1 12 48 3 2						1 25 o 6						18 6 o 48					
o 30	80 1 38 13 o 48 1 13 o 3 2						1 27 o 6						20 41 o 54					
	90 1 50 23 o 36 1 13 o 3 2						1 27 o 48						23 16 o 48					
o 30	100 2 2 33 o 24 1 12 48 3 2						1 19 1 18						25 48 o 42					
o 30	110 2 14 41 o o 1 12 54 3 2						1 4 1 36						28 15 o 42					
o 24	adde																	
o 18	120 2 29 50 o 12 1 12 54 2 6						o 43 1 12						30 39 o 36					
o 6	130 2 38 59 o 30 1 12 42 3 2						o 19 1 48						33 1 o 30					
o o							men. adde											
adde	140 2 51 6 o 54 1 12 36 3 1						o 7 1 48						35 17 o 24					
o 12	150 3 3 12 1 6 1 12 18 3 1						o 38 1 30						37 26 o 18					
o 12	160 3 15 15 1 18 1 11 48 2 59						1 8 1 24						39 30 o 12					
o 18	170 3 27 13 1 36 1 11 36 2 58						1 36 1 o						41 25 o 6					
o 37							miue											
	180 3 39 4 1 48 1 10 o 2 55						1 58 1 o						43 10 o 6					
o 30	190 3 50 44 2 6 1 8 48 2 52						2 21 o 23						44 30 o o					
	195 3 56 28 2 o 1 8 48 2 52						2 26 o 6						45 19 o o					
o 42							miue											
o 42	200 4 2 12 2 o 1 6 36 2 46						2 34 o 24						45 56 o 12					
o 54	205 4 7 45 2 12 1 5 48 2 44						2 36 o 48						46 24 o 6					
o 54	210 4 13 14 2 18 1 5 12 2 43						2 34 1 6						46 46 o 6					
1 6	215 4 18 40 2 24 1 3 48 2 39						2 33 1 36						47 4 o o					
miue	220 4 23 59 2 18 1 1 24 2 34						2 26 1 48						47 15 o 12					
1 o	225 4 19 6 2 18 o 59 12 2 28						2 16 2 12						47 16 o 6					

Residui ♀

5 20

Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lat.	Equo	Loga.	Equo
Di. S	g m m 2	g m 2	m 2	g m m 2	g m m 2		
es	Direct	adde	adde	adde	met.	mine	♀ mine
230	4 34 2	2 24	0 57	0 2 22	2 3	2 42	47 5 0 0
235	4 38 45	2 28	0 53	36 2 14	1 47	3 0	46 42 0 6
240	4 43 15	2 6	0 49	24 2 3	1 23	4 0	46 3 0 0
							adde
245	4 47 22	2 24	0 46	12 1 55	0 57	4 30	4 54 0 18
250	4 51 13	2 6	0 39	24 1 38	0 22	4 54	43 48 0 6
					sept.	adde	
255	4 54 30	2 18	0 33	12 1 23	0 19	4 24	42 0 0 24
260	4 57 16	1 48	0 28	48 1 2	1 2	4 12	39 40 0 6
265	4 59 20	1 42	0 15	0 39	1 45	4 0	36 40 0 6
270	5 0 35	1 30	0 4	24 0 11	2 31	4 6	32 52 0 6
	retrogrd		mine	mine			
275	5 0 57	1 36	0 8	0 20	3 19	4 12	28 10 0 24
280	5 0 17	2 6	0 18	48 0 47	4 14	3 54	22 28 1 0
285	4 58 43	1 48	0 29	12 1 13	5 11	3 6	15 52 0 54
290	4 56 17	1 36	0 34	12 1 25	6 7	2 54	8 26 1 0
295	4 53 26	1 18	0 35	36 1 19	7 3	2 0	0 35 0 54
							○ mine
300	4 50 28	1 36	0 28	12 1 10	6 47	0 6	7 21 1 18
						mine	
305	4 48 6	1 24	0 19	36 0 49	6 19	0 54	14 40 1 18
310	4 46 28	1 12	0 7	0 17	5 45	1 0	21 15 1 18
315	4 45 53	0 42	0 1	0 2	5 9	1 48	26 46 1 0
	Directus		adde	adde			
316	4 45 52	1 3	0 4	15 0 11	5 0	1 48	27 46 0 54
120	4 46 9	0 27	0 14	48 0 37	4 37	2 48	31 24 0 54
325	4 47 23	0 27	0 23	24 0 58	4 1	3 6	35 4 1 6
330	4 49 20	0 24	0 32	0 1 20	3 21	4 0	38 0 1 12
335	4 52 0	0 6	0 37	36 1 34	2 28	4 0	40 13 1 6
		mine					
340	4 55 8	0 12	0 43	24 1 48	1 57	4 30	41 55 1 0
345	4 58 45	0 30	0 47	12 1 54	1 18	3 42	43 9 0 54
350	5 1 41	0 48	0 50	48 2 7	0 38	2 42	44 2 0 42
355	5 6 55	1 6	0 53	24 2 13	0 10	3 36	44 36 0 30

Residua ♀

5 20

Locus Equo	ad bi. ad ho.	Lat. Equo	Elōga. Equo
♂ m̄ m̄ 2	♂ m̄ m̄ 2	♂ m̄ m̄ 2	♂ m̄ m̄ 2
es Directus minue	adde	meri. adde	⊙ minue
360 5 11 22 1 6 0 56 24 2 21 0 11 3 24 44 58 0 36			
365 5 16 4 1 12 0 58 24 2 26 0 38 3 0 45 3 0 36			
370 5 20 56 1 18 1 0 24 2 31 0 59 3 6 44 43 0 42			
375 5 25 58 1 18 1 1 12 2 33 1 19 2 18 44 43 0 42			
380 5 31 4 1 36 1 2 0 2 35 1 32 2 18 44 23 0 30			
385 5 36 14 1 24 1 4 12 2 40 1 46 1 48 43 58 0 42			
390 5 41 35 1 30 1 5 36 2 44 1 55 1 30 43 22 0 36			
400 5 52 31 1 48 1 6 36 2 46 2 6 0 36 41 57 0 18			
410 0 3 37 1 36 1 8 0 2 50 2 6 0 12 40 11 0 30			
			minue
410 0 14 57 1 42 1 9 0 2 52 2 0 0 36 38 31 0 24			
430 0 26 27 1 36 1 9 42 2 54 1 45 0 36 36 32 0 18			
440 0 38 4 1 24 1 10 36 2 56 1 29 0 30 34 27 0 18			
450 0 49 50 1 18 1 11 24 2 58 1 4 1 18 32 15 0 18			
460 1 1 44 1 12 1 11 42 2 59 0 40 1 24 29 58 0 0			
470 1 13 41 0 54 1 12 24 3 1 0 16 1 36 27 40 0 0			
		sept. adde	adde
480 1 25 45 0 36 1 13 0 3 2 0 9 1 24 25 19 0 6			
490 1 37 55 0 30 1 13 24 3 3 0 30 1 6 22 55 0 18			
500 1 50 9 0 6 1 14 0 3 5 0 46 1 12 20 30 0 18			
	adde		
510 2 2 29 0 12 1 14 36 3 6 1 3 0 48 18 4 0 24			
520 2 14 52 0 30 1 15 0 3 7 1 10 0 42 15 38 0 30			
530 2 27 22 0 36 1 15 12 3 8 1 16 0 0 13 9 0 48			
540 2 39 54 0 48 1 15 30 3 9 1 12 0 0 10 42 0 54			
		minue	
550 2 52 29 1 0 1 15 54 3 10 1 7 0 36 8 14 1 0			
260 3 5 8 1 0 1 15 48 3 10 0 54 0 54 5 47 1 0			
570 3 17 46 1 18 1 16 0 3 10 0 39 1 0 3 21 1 0			
580 3 30 26 1 30 1 16 36 3 11 0 22 1 6 0 55 0 54			
583 3 34 16 1 24 1 17 0 3 11 0 17 1 6 0 9 1 6			

♀											
5						30					
Locus		Eqtio		ad di. ad ho		Lati. Eqtio		Elōga. Eqtio			
Di	Sig	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m
es	Directus	mine	adde	adde	meri.	mine	○	mine			
0	0	036	112	11324	33	022	10	027	048		
								♀	adde		
10	012	50	118	71312	33	05	118	216	054		
						sept.	adde				
20	025	2	115	113	633	016	10	457	054		
30	037	13	115	11312	33	034	10	738	054		
40	049	25	115	11254	32	053	042	1019	054		
50	1	134	16	113	032	19	036	1019	054		
60	113	44	10	113	632	120	00	1537	048		
70	125	55	054	113	032	124	00	1814	048		
								mine			
80	138	5	036	11312	33	126	036	2050	048		
90	150	17	018	11312	33	120	16	2324	048		
100	2	229	00	11312	33	16	118	2555	036		
			adde								
110	214	41	012	113	633	048	136	2822	036		
120	226	53	030	11312	33	026	142	3045	030		
130	239	4	048	113	633	01	136	336	018		
						meri.	adde				
140	251	15	16	11248	32	025	148	3521	018		
150	3	323	124	11230	31	053	142	3729	012		
160	315	28	142	112	630	122	112	3923	00		
								mine			
170	327	29	148	11118	258	146	16	4126	06		
180	339	22	26	11018	256	28	030	439	00		
								mine			
190	351	5	148	1848	252	225	06	4440	018		
195	356	49	20	1836	251	227	024	4519	018		
200	4	232	20	170	248	230	16	4554	018		
205	48	7	20	160	245	228	112	4623	024		
210	413	37	20	1524	242	223	124	4645	024		
215	419	4	154	1336	238	217	148	474	024		
220	424	22	154	1124	234	28	236	4713	018		
225	429	29	148	05924	228	154	36	4713	018		

Loc											
Di	Sig	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m
es	Directus	mine	adde	adde	meri.	mine	○	mine			
230	434										
235	439										
240	443										
245	447										
250	451										
255	454										
260	454										
265	459										
270	50										
	retro										
275	51										
280	51										
285	459										
290	456										
295	453										
300	450										
305	448										
310	446										
315	446										
	direct										
317	445										
320	446										
325	447										
330	449										
335	453										
340	455										
345	458										
350	513										

Residuū ♀

5 30

Locus	Equio	ad Di.	ad ho	Lati.	Equio	Eloga.	Equio
Di	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	mine	♀ mine
230	4 34 26	1 48	0 58 24	2 26	1 36	3 24	47 5 0 18
235	4 39 8	1 54	0 55 36	2 19	1 17	3 48	46 41 0 12
240	4 43 36	1 36	0 50 0	2 5	0 43	3 48	46 3 0 24
245	4 47 46	1 24	0 45 36	1 54	0 12	4 0	45 7 0 30
					sept.	adde	
250	4 51 34	1 18	0 39 48	1 39	0 27	3 54	43 49 0 24
255	4 54 53	0 48	0 32 12	1 10	1 3	3 24	42 4 0 42
260	4 54 34	0 36	0 24 36	1 1	1 44	3 6	39 41 0 42
265	4 59 37	0 48	0 14 36	0 36	2 25	3 36	46 41 0 24
270	5 0 50	1 0	0 4 36	0 11	3 12	3 36	32 53 0 6
	retrogr.	mine	mine				
275	5 1 13	0 42	0 7 0	0 17	4 1	2 36	28 14 0 12
280	5 0 38	0 12	0 19 24	0 48	4 53	2 6	22 38 0 24
285	4 59 1	0 6	0 29 36	1 14	5 42	2 30	16 1 0 18
290	4 56 33	0 24	0 36 48	1 27	6 36	0 54	8 38 0 0
					mine		adde
295	4 53 39	0 24	0 35 0	1 27	7 23	0 6	0 44 0 18
							⊙
300	4 50 44	0 12	0 28 48	1 12	6 48	0 12	7 8 0 18
		mine					
305	4 48 20	0 24	0 20 0	0 50	6 10	1 12	14 27 0 0
310	4 46 40	0 18	0 8 0	0 20	5 35	3 36	21 7 0 18
315	4 46 0	0 0 0	0 3 0	0 7	4 51	2 42	26 36 0 36
	directus		adde	adde			
317	4 45 54	0 0 0	6 20	0 16	4 36	2 42	28 39 0 42
320	4 46 13	0 0 0	15 0	0 37	4 9	3 0	31 15 0 48
325	4 47 28	0 24	0 23 12	0 51	3 30	4 48	34 53 0 36
330	4 49 24	0 36	0 31 24	1 18	2 41	4 54	37 48 0 36
335	4 53 1	0 54	0 37 0	1 32	1 58	4 6	40 2 0 30
340	4 55 6	1 0	0 42 48	1 47	1 12	3 6	41 45 0 30
345	4 58 40	1 12	0 46 36	1 56	0 41	3 12	43 0 0 24
350	5 2 33	1 18	0 50 12	2 5	0 11	9 54	43 55 0 24

Residuū Q

5 30

Locus Equio				ad bi. ad ho.				Lati. Equio				Elōga. Equio							
Bi.	S.	g.	m.	m.	2.	g.	m.	2.	m.	2.	g.	m.	m.	2.	g.	m.	m.	2.	
es Direct				mine				adde				meri. adde				⊙ mine			
355	5	6	44	1	24	0	53	24	2	13	0	21	3	24	44	31	0	24	
360	5	11	11	1	24	0	56	12	2	20	0	45	3	30	44	51	0	30	
365	5	15	52	1	36	0	58	12	2	25	1	8	2	42	44	57	0	24	
370	5	20	43	1	45	1	0	24	2	31	1	30	2	12	44	52	0	24	
375	5	25	45	1	48	1	0	36	2	32	1	42	2	6	44	36	0	24	
380	5	30	48	1	39	1	2	24	2	36	1	55	1	42	44	18	0	36	
385	5	36	0	1	39	1	4	0	2	40	2	4	1	12	43	51	0	30	
390	5	41	20	1	48	1	5	18	2	43	2	10	0	54	43	16	0	24	
400	5	52	13	1	48	1	6	48	2	47	2	12	0	12	41	54	0	24	
410	0	3	21	1	48	1	7	54	2	50	2	8	0	24	40	16	0	18	
420	0	14	40	1	42	1	9	6	2	53	1	54	0	30	38	27	0	12	
430	0	26	11	1	30	1	9	54	2	55	1	39	1	30	36	29	0	12	
440	0	37	30	1	36	1	10	42	2	57	1	14	1	18	34	24	0	0	
450	0	44	37	1	12	1	11	30	2	59	0	51	1	42	32	12	0	0	
460	1	1	32	1	0	1	12	0	3	0	0	26	1	48	29	58	0	6	

♀

5 40

Locus Equo				ad di. ad ho.				Lati. Equo				Elōga. Equo						
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	Directus	mine	adde	adde		meri.	mine	⊙	mine									
0	0	0	24	1	12	1	13	18	3	3	0	12	1	12	0	19	1	0
											sept.	adde		♀	adde			
10	0	12	37	1	12	1	13	18	3	3	0	8	1	0	2	25	0	54
20	0	24	50	1	12	1	13	6	3	3	0	26	1	0	5	6	0	54
30	0	37	1	1	18	1	13	6	3	3	0	44	0	48	7	47	0	54
40	0	49	12	1	6	1	13	6	3	3	1	0	0	54	10	28	0	54
50	1	1	23	1	0	1	13	6	3	3	1	15	0	6	13	8	0	48
60	1	13	34	0	48	1	13	12	3	3	1	20	0	12	15	45	0	54
														mine				
70	1	25	46	0	36	1	13	18	3	3	1	24	0	24	18	22	0	48
80	1	37	59	0	18	1	13	30	3	4	1	20	1	0	20	58	0	42
90	1	50	14	0	6	1	13	30	3	4	1	10	1	24	23	32	0	30
															adde			
100	2	1	29	0	6	1	13	24	3	4	0	53	1	24	26	1	0	30
110	2	14	43	0	24	1	13	24	3	4	0	32	1	36	28	28	0	24
120	1	26	57	0	42	1	13	24	3	4	0	9	1	36	30	50	0	12
															meri.	adde		
130	2	39	12	1	0	1	13	24	3	4	0	15	1	48	33	9	0	12
140	2	51	26	1	12	1	13	36	3	3	0	43	1	36	35	24	0	0
150	3	3	37	1	36	1	12	48	3	2	1	10	1	12	37	31	0	6
																		mine
160	3	15	49	1	36	1	12	36	3	0	1	34	1	12	39	32	0	6
170	3	27	47	1	54	1	11	12	2	59	1	57	0	42	41	25	0	12
180	3	39	43	1	36	1	10	0	2	55	2	13	0	0	43	9	0	30
															mine			
190	3	51	23	2	0	1	9	12	2	53	2	24	0	48	44	37	0	24
195	3	57	9	2	0	1	8	36	2	51	2	23	1	0	45	16	0	24
200	4	2	52	1	54	1	7	0	2	47	2	19	1	6	45	51	0	30
205	4	8	27	1	15	1	6	0	2	45	2	16	1	36	46	19	0	30
210	4	13	57	1	15	1	5	12	2	43	2	9	2	6	46	41	0	24
215	4	19	23	1	42	1	3	36	2	39	1	59	2	56	47	0	0	30
220	4	24	41	1	36	1	1	12	2	33	1	42	2	42	47	10	0	30
225	4	29	47	1	36	0	59	24	2	28	1	23	2	48	47	11	0	30

Locus	Equo	ad vi.	ad ho.	Lati.	Equo	Elöga.	Equo
Di. S. g. m. m. 2	g. m. 2	m. 2		g. m. m. 2		g. m. m. 2	
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	mine	♀ mine
230	43444	124	05636	221	1236	472	036
235	43927	124	0530	112	039318	4639	030
240	44352	16	04936	24	05254	4559	036
					sept.	adde	
245	4480	048	04524	153	02830	452	042
250	45147	036	03848	137	16254	4345	048
255	45517	027	03148	119	137212	4157	048
260	45740	027	0290	12	21540	3934	036
265	45945	06	0150	037	31330	3637	048
270	510	024	2530	114	343324	3252	10
	retrogd?		mine	mine			
274	5122	036	02005	42530	2914	10	
275	5120	042	080020	437248	2812	16	
280	4040	036	01936	039	514136	2238	054
285	4592	054	0290	112	67042	1558	10
290	45637	10	03448	127	645030	837	054
		mine			mine		
295	45343	136	03524	128	722030	047	112
						⊙	adde
300	45046	130	0300	115	6451212	75	054
305	44816	054	01912	048	55836	1427	018
310	44637	16	0724	018	59236	2059	018
315	4460	112	03007	424354	2630	012	
	Direct?		adde	adde			
317	44554	048	0624	016	49436	2832	06
320	44613	112	01412	035	335612	317	00
325	44724	118	02248	057	242424	3447	06
330	44918	136	03048	117	152318	3742	00
335	45152	130	03648	132	117348	3957	06
340	45456	136	24224	146	041342	4140	06
345	45828	142	04624	156	09418	4256	06
					meri.	adde	
350	5220	142	0500	25	028348	4351	012

Locus	Equo	ad vi.	ad ho.	Lati.	Equo	Elöga.	Equo
Di. S. g. m. m. 2	g. m. 2	m. 2		g. m. m. 2		g. m. m. 2	
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	mine	♀ mine
355	51630						
360	51057						
365	51536						
370	52026						
375	52527						
380	53032						
385	53543						
390	5412						
400	55155						
410	0313						
420	01423						
430	02556						
440	03754						
450	04925						
460	1112						
470	11325						
480	1253						
490	1374						
500	1509						
510	2135						
520	2151						
530	2273						
540	2401						
550	2525						
560	3513						
570	31813						
580	33054						
593	33443						

Residuum ♀

5 40

Locus Equio										iad Di. ad ho										Lati Equio										Elōga. Equio									
Di Si g m m 2 g m 2 m 2										g m m 2										g m m 2										g m m 2									
es Directus mine										adde adde										meri. adde										O adde									
355 5 6 30 1 42 0 53 24 2 13										0 55 3 30 44 27 0 18																													
360 5 10 57 1 54 0 55 48 2 19										1 20 2 24 44 46 0 12																													
365 5 15 36 1 54 0 58 0 2 25										1 35 2 36 44 53 0 18																													
370 5 20 26 1 42 1 0 12 2 30										1 52 2 0 44 48 0 24																													
375 5 25 27 1 48 1 1 0 2 32										2 3 1 36 44 32 0 18																													
380 5 30 32 1 54 1 2 12 2 35										2 12 1 6 44 13 0 18																													
385 5 35 43 1 54 1 3 48 2 39										2 16 0 54 43 46 0 12																													
390 5 41 2 1 54 1 5 18 2 42										2 19 0 24 43 12 0 12																													
400 5 51 55 1 48 1 6 48 2 47										2 14 0 0 41 50 0 18																													
										mīne																													
410 0 3 3 1 48 1 8 0 2 50										2 4 0 24 40 13 0 12																													
420 0 14 23 1 30 1 9 18 2 53										1 49 1 24 38 25 0 12																													
430 0 25 56 1 30 1 9 48 2 54										1 24 1 12 36 27 0 6																													
440 0 37 54 1 12 1 11 6 2 58										1 1 1 42 34 24 0 0																													
450 0 49 25 0 54 1 11 42 2 59										0 34 1 24 32 12 0 6																													
460 1 1 22 0 48 1 12 18 3 1										0 8 1 30 29 59 0 18																													
										sept. adde																													
470 1 13 25 0 36 1 12 48 3 2										0 14 1 30 27 42 0 24																													
480 1 25 33 0 6 1 13 36 3 4										0 35 1 30 25 14 0 18																													
490 1 37 49 0 0 1 14 0 3 5										0 55 1 6 23 1 0 36																													
										adde																													
500 1 50 9 0 18 1 14 36 3 6										1 8 1 6 20 38 0 42																													
510 2 2 35 0 30 1 14 48 3 7										1 18 0 24 18 14 0 48																													
520 2 15 3 0 48 1 15 18 3 8										1 19 0 12 15 51 0 48																													
										mīne																													
530 2 27 37 1 6 1 15 36 3 9										1 16 0 18 13 26 0 54																													
540 2 40 12 1 12 1 15 54 3 10										1 8 0 48 11 0 1 0																													
550 2 52 51 1 18 1 16 6 3 10										0 54 0 48 8 33 1 0																													
560 3 5 32 1 24 1 16 6 3 10										0 36 0 54 6 7 1 0																													
570 3 18 13 1 24 1 16 6 3 10										0 20 1 0 3 41 0 54																													
580 3 30 54 1 18 1 16 12 3 10										0 2 1 12 1 14 0 54																													
										meri. adde																													
593 3 34 43 1 12 1 3 10										0 5 1 6 0 29 1 0																													

♀

5 50

Locus	Equio	ad di. ad ho.	Lat. Equio	Elōga. Equio
Di. S. g. m. m. 2. g. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	g. m. m. 2.	g. m. m. 2.	g. m. m. 2.
es Directr	mine	adde	adde	sept. adde
0 0 0 12 1 12 1 13 18 3 3	0 0 1 0	0 0 0 54	Q adde	
10 0 12 25 1 12 1 13 18 3 3	0 18 1 0	2 34 0 54		
20 0 24 38 1 18 1 13 0 3 3	0 36 0 48	5 15 0 54		
30 0 36 48 1 12 1 13 18 3 3	0 52 1 0	7 56 0 48		
40 0 49 1 1 0 1 13 12 3 3	1 9 0 12	10 37 0 48		
50 1 1 13 0 54 1 13 18 3 3	1 16 0 6	13 16 0 42		
	mine			
60 1 13 26 0 42 1 13 24 3 4	1 22 0 18	15 54 0 42		
70 1 25 40 0 18 1 13 36 3 4	1 20 0 54	18 30 0 42		
80 1 37 56 0 6 1 13 42 3 4	1 10 1 0	21 5 0 30		
	adde			
90 1 50 13 0 6 1 13 42 3 4	0 56 1 24	23 37 0 30		
100 2 2 30 0 24 1 13 42 3 4	0 39 1 30	26 6 0 18		
110 2 14 47 0 42 1 13 42 3 4	0 17 1 30	28 32 0 12		
	meri. adde			
120 2 27 4 1 6 1 13 48 3 4	0 7 1 42	30 52 0 18		
130 2 39 22 1 12 1 13 36 3 4	0 33 1 30	33 11 0 0		
140 2 51 38 1 30 1 13 30 3 4	0 59 1 12	35 24 0 0		
	mine			
150 3 3 53 1 36 1 12 48 3 2	1 22 1 14	37 32 0 18		
160 3 16 1 1 42 1 12 30 3 1	1 46 0 36	39 31 0 24		
170 3 28 6 1 42 1 12 18 2 58	2 4 0 12	41 23 0 30		
	mine			
180 3 39 59 2 0 1 10 24 2 56	2 13 0 24	43 4 0 24		
190 3 51 43 1 48 1 9 12 2 53	2 16 1 0	44 33 0 36		
195 3 57 29 1 42 1 8 24 2 51	2 13 1 18	45 12 0 42		
200 4 3 11 1 42 1 6 48 2 47	2 8 1 42	45 46 0 36		
205 4 8 45 1 42 1 6 12 2 45	2 0 0 6	46 14 0 30		
210 4 14 16 1 24 1 6 48 2 42	1 48 2 12	46 47 0 42		
215 4 19 40 1 24 1 3 24 2 38	1 33 2 12	46 55 0 42		
220 4 24 57 1 18 1 1 12 2 33	1 15 2 48	47 5 0 42		
225 4 30 3 1 6 0 59 0 2 27	0 55 3 6	47 6 0 48		
230 4 34 58 0 54 0 56 36 2 21	0 31 3 12	46 56 0 54		

Locus	Equio
Di. S. g. m. m. 2. g. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.
es Directus	mine
235 4 39 14	
240 4 44	
245 4 48	
250 4 51 5	
255 4 55 5	
260 4 57 4	
265 4 59 4	
270 5 0 5	
retrograd	
274 5 1 1	
275 5 1 1	
280 5 0 3	
285 0 58 5	
290 0 56 2	
295 4 53 2	
300 4 50 3	
305 4 48	
310 4 46 2	
315 4 45 4	
Directus	
318 4 45 4	
320 4 46	
325 4 47	
330 4 49	
335 4 51 3	
340 4 54 4	
345 4 58 1	
350 5 1 2	
355 5 1 6	

Residuu ♀

5 50

Locus	Eqtio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elōga.	Eqtio
Bi S	g m m 2	g m 2	m 2	g m m 2	g m m 2		
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	miue	♀ miue
235	4 39 42	0 36	0 52 24	2 11	0 6 3 12	46 34	1 0
					sept.	adde	
240	4 44	3 0 18	0 49	0 2 2	0 24 3 18	45 53	1 6
245	4 48	8 0 6	0 45	0 1 52	0 58 3 42	44 55	1 6
		miue					
250	4 51 53	0 12	0 38	24 1 36	1 35 3 54	43 37	1 12
255	4 55	5 0 18	0 32	0 1 20	1 59 5 18	41 49	1 12
260	4 57 45	0 42	0 29	12 1 0	2 55 3 12	39 28	1 18
265	4 59 46	1 6	0 14	0 0 35	3 36 3 0	36 29	1 30
270	5 0 56	1 12	0 5	0 0 12	4 17 2 0	32 42	1 30
	retrogrd		miue	miue			
274	5 1 16	1 42	0 3	0 0 7	4 55 1 18	29 4	1 24
275	5 1 13	1 36	0 7 48	0 19	4 55 1 36	28 1	1 42
280	5 0 34	2 54	0 20 12	0 50	5 30 1 18	22 25	1 48
285	0 58 53	2 18	0 29 12	1 13	6 14 0 24	15 48	1 54
290	0 56 27	2 48	0 36	0 1 30	6 50 1 24	8 28	2 12
					miue		
295	4 53 27	2 12	0 35	12 1 18	0 17 2 48	0 35	1 36
						⊙	adde
300	4 50 31	2 18	0 28 48	1 12	6 23 2 54	7 14	1 30
305	4 48	7 2 18	0 20 12	0 50	5 27 3 12	14 30	1 18
310	4 46 26	2 12	0 7 36	0 19	4 43 4 45	21 2	1 0
315	4 45 48	2 12	0 1	0 0 2	3 45 5 30	26 32	0 48
	Directus		adde	adde			
318	4 45 45	2 12	0 8	0 0 20	3 12 4 48	29 32	0 42
320	4 46	1 2 18	0 14	0 0 35	2 37 3 24	31 7	0 42
325	4 47 11	2 18	0 22	12 0 55	1 58 4 0	34 46	0 36
330	4 49	2 2 18	0 31	0 1 18	1 19 4 0	37 42	0 36
335	4 51 37	2 12	0 36 36	1 31	0 39 4 6	39 56	0 24
340	4 54 40	2 6	0 40 12	1 45	0 4 4 48	41 39	0 12
					meri.	adde	
345	4 58 11	2 6	0 46 24	1 56	0 34 4 0	42 55	0 6
350	5 2 3	2 6	0 50	0 2 5	1 6 3 0	43 49	0 0
355	5 6 12	2 12	0 53	0 2 12	1 30 2 30	44 24	0 0

Reman 2

S 50

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Elöga.	Eqtio
Di	5	5	5	5	5	5	5
es	Directus	mine	adde	adde	meri.	adde	mine
360	5 10 38	2 0 0 55 48	2 19	1 44	2 36	44 44	0 6
365	5 15 17	2 0 0 58 24	2 26	2 1	1 54	44 50	0 6
370	5 20 9	2 6 1 0 0 2 30	2 12	1 36	44 44	0 6	
375	5 25 9	2 6 1 0 48	2 32	2 19	1 12	44 29	0 0
							adde
380	5 30 13	2 12 1 2 12	2 35	2 23	0 36	44 19	0 6
							mine
385	5 35 24	2 6 1 3 48	2 39	2 25	0 30	43 44	0 6
390	5 40 43	1 54 1 5 24	2 43	2 23	0 18	43 10	0 12
							mine
400	5 51 37	1 54 1 6 48	1 47	2 14	0 24	41 47	0 0
							adde
410	0 2 45	1 30 1 8 18	2 51	2 0	1 18	40 11	0 6
420	0 14 8	1 30 1 9 18	2 53	1 35	1 6	38 23	0 0
							mine
430	0 25 41	1 24 1 10 6	2 55	1 12	1 42	36 26	0 12
440	0 37 22	1 0 1 11 24	2 58	0 44	1 42	34 24	0 12
450	0 49 16	0 54 1 11 48	2 59	0 20	22 0	32 13	0 18
							sept. adde
460	1 1 14	0 30 1 12 30	3 1	0 7	1 36	30 2	0 18
470	1 13 19	0 12 1 13 18	3 3	0 29	1 42	27 46	0 24
480	1 25 32	0 6 1 13 42	3 4	0 50	1 24	25 27	0 42
							adde
490	1 37 49	0 18 1 14 18	3 6	1 6	1 18	23 7	0 42
500	1 50 12	0 36 1 14 48	3 7	1 19	0 30	20 45	0 48
510	2 2 40	0 54 1 15 6	3 8	1 22	0 18	18 22	0 48
							mine
520	2 15 11	1 6 1 15 36	3 9	1 21	0 12	15 59	0 54
530	2 27 47	1 12 1 15 42	3 9	1 13	0 24	13 35	0 54
540	2 40 24	1 18 1 16 0	3 10	1 0	0 30	11 10	1 0
550	2 53 4	1 24 1 16 12	3 10	0 46	1 0	8 43	1 0
560	3 5 46	1 18 1 16 6	3 10	0 27	1 0	6 17	1 0
570	3 18 27	1 18 1 16 0	3 10	0 10	1 24	3 50	0 54
							meri. adde
580	3 31 7	1 12 1 16 0	3 10	0 10	1 12	1 23	0 54
583	3 34 55	1 12	3 10	0 16	1 0	0 39	0 48

Tabula radicum Mercurij in annis collectis.

Ani	Supatio	motus	Ani	Supatio	motus
ni	di. ho. m. S. g. m.		ni	di. ho. m. S. g. m.	
40	9 7 26	5 51 7	1440	103 9 10	4 28 41
80	18 14 51	5 42 14	1480	112 16 36	4 19 48
120	27 22 17	5 33 21	1520	6 2 56	0 5 8
160	37 5 42	5 24 28	1560	15 10 22	5 56 15
200	46 13 8	5 15 35	1600	24 17 47	5 47 22
240	55 20 33	5 6 43	1640	34 1 13	5 38 29
280	56 3 59	4 57 50	1680	43 8 38	5 29 36
320	74 11 24	4 48 57	1720	52 16 4	5 20 43
360	83 18 50	4 40 4	1760	61 23 30	5 11 50
400	93 2 16	4 31 11	1800	71 6 55	5 2 58
440	102 9 41	4 22 18	1840	80 14 21	4 54 5
480	111 17 7	4 13 25	1880	89 21 44	4 45 12
520	5 3 27	5 58 45	1920	99 5 12	4 36 19
560	14 10 53	5 48 52	1960	108 12 37	4 27 26
600	23 18 18	5 40 59	2000	1 22 58	0 12 46
640	33 1 44	5 32 6	Tabule radicum		
680	42 9 6	5 23 13	in annis expansis.		
720	51 16 35	5 14 20	Ani	Supatio	motus
760	61 0 1	5 5 28	ni	di. ho. m. S. g. m.	
800	70 7 16	4 56 35	1	17 8 45	5 42 39
840	79 14 52	4 47 42	2	34 17 30	5 25 17
880	88 22 17	4 38 49	3	52 2 15	5 7 56
920	98 5 43	4 29 56	4	70 11 0	4 50 35
960	107 13 8	4 21 3	5	87 19 44	4 33 14
1000	0 23 29	0 6 23	6	105 4 29	4 15 52
1040	10 6 54	5 57 30	7	6 16 9	4 52 44
1080	19 14 20	5 48 37	8	25 0 54	5 35 23
1120	28 21 46	5 39 44	9	42 6 37	5 18 2
1160	38 5 11	5 30 51	10	59 18 24	5 0 40
1200	47 12 37	5 21 58	11	77 3 9	4 43 19
1240	56 20 2	5 13 5	12	95 11 54	4 25 58
1280	66 3 28	5 4 13	13	112 20 39	4 8 37
1320	76 10 53	4 55 20	14	14 8 18	5 45 28
1360	84 18 19	4 46 27	15	31 17 3	5 28 7
1400	94 1 45	4 37 34	16	50 1 48	5 10 46

Residui tabule radicum				Tabula medij motus			
in mensibus		in diebus		in mensibus		in diebus	
expa.	di.	ho.	m.	S.	g.	m.	2
17	67	10	33	4	53	24	1es
18	64	19	18	4	36	3	Ja.
19	102	4	3	4	18	42	Se.
20	4	15	43	4	55	34	mar.
21	22	0	28	5	38	12	Apr.
22	39	9	13	5	20	51	mai.
23	56	17	57	5	3	30	Ju.
24	75	2	42	4	46	9	Jul.
25	92	11	27	4	28	47	Aug.
26	190	20	12	4	11	26	Se.
27	11	7	52	5	48	18	Oct.
28	29	16	37	5	30	56	No.
29	47	1	22	5	13	35	dec.
30	64	10	7	4	56	14	
31	81	18	52	4	38	53	
32	100	3	36	4	21	31	
33	1	15	16	5	58	23	
34	19	0	1	5	41	2	
35	36	8	46	5	23	40	
36	54	17	31	5	6	19	
37	72	2	16	4	48	58	
38	89	11	1	4	31	37	
39	106	19	46	4	14	15	
40	9	7	26	5	51	7	
Radices				70	3	37	28
Di. ho. m. S. g. m.				60	3	6	24
Di. ho. m. S. g. m.				50	2	35	20
1400				40	2	4	16
1440				30	1	33	12
Tabella brevis				20	1	2	8
Dies				10	0	31	4
Di. ho. m. S. g. m.				9	0	27	57
115				8	0	24	51
231				7	0	21	44
347				6	0	18	38
463				5	0	15	32

Locus			
Di.	S.	g.	m.
0	0	0	0
3	0	9	19
6	0	10	16
9	0	15	11
12	0	20	11
15	0	25	18
18	0	30	6
21	0	34	47
24	0	39	14
27	0	43	26
30	0	47	22
33	0	50	54
36	0	53	57
39	0	56	18
42	0	58	15
44	0	58	5
46	0	59	1
47	0	59	17
48	0	59	12
50	0	58	4
52	0	57	5
54	0	56	3
56	0	55	

motus 8

in diebus

Si 8 in 2

4 0 12 15 37

8 0 9 19 12

0 6 12 48

0 3 6 24

in bonis

Si 8 in 2

0 7 46

0 15 32

0 13 18

0 31 4

0 38 50

0 46 36

0 54 22

0 1 2 8

0 1 9 54

0 1 17 40

0 1 25 26

0 1 33 12

0 1 40 58

0 1 48 44

0 1 56 30

0 2 4 16

0 2 12 2

0 2 19 44

0 2 27 34

0 2 35 20

0 2 43 6

0 2 50 52

0 2 58 38

0 3 6 14

0 3 14 10

0 3 22 56

0 3 29 42

0 3 37 28

0 3 49 19

0 3 53 0

8

0

0

Locus	Eatio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Eatio	Eloga.	Eatio
Si 8 in 2	8 in 2	8 in 2	8 in 2	8 in 2	8 in 2	8 in 2	8 in 2
es directus	mine	adde	adde	meri.	adde	8	mine
0 0 0 0 2 6	1 43 20	4 16	0 45 1 42	1 56 3 24			
3 0 5 7 1 54	1 43 0 4 17	1 4 1 42	4 2 3 18				
6 0 10 16 1 54	1 41 40 4 14	1 25 1 24	6 10 3 24				
9 0 15 21 1 36	1 40 0 4 10	1 44 1 18	8 13 3 36				
12 0 20 21 1 24	1 39 0 4 7	2 2 0 54	10 11 3 0				
15 0 25 18 1 6	1 36 0 4 0	2 16 0 42	12 7 2 48				
18 0 30 6 0 36	6 33 40 3 54	2 27 0 12	13 55 2 36				
			mine				
21 0 34 47 0 36	1 29 0 3 42	2 31 0 6	15 31 2 30				
24 0 39 14 0 18	1 24 0 3 30	2 36 0 54	16 56 2 18				
	adde						
27 0 43 26 0 6	1 18 40 3 17	2 35 1 18	18 4 2 0				
30 0 47 22 0 30	1 10 40 2 57	2 30 2 18	18 57 1 36				
33 0 50 54 0 42	1 1 0 2 32	2 12 2 30	19 25 1 24				
36 0 53 57 1 6	0 50 20 2 6	1 51 2 48	19 52 1 6				
39 0 56 28 0 54	0 35 40 1 29	1 22 2 48	18 52 1 18				
42 0 58 15 1 6	0 21 0 0 52	0 47 3 0	17 35 1 12				
44 0 58 57 0 54	0 10 0 0 25	0 20 3 6	16 14 1 18				
		sept. adde					
46 0 59 17 1 0	0 0 0 0 0	0 8 3 42	14 32 1 18				
	retro 8 ^o	mine	mine				
47 0 59 17 1 0	0 5 0 0 12	0 22 3 54	13 32 1 18				
48 0 59 12 1 0	0 14 30 0 36	0 37 4 0	12 26 1 18				
50 0 58 43 1 6	0 26 30 1 6	1 10 4 12	9 54 2 12				
	mine						
52 0 57 50 0 36	0 38 0 1 35	1 41 3 54	6 59 3 0				
54 0 56 31 1 24	0 45 0 1 52	2 10 3 36	3 40 3 48				
56 0 55 4 2 18	0 49 30 2 4	2 39 3 6	0 6 4 42				

Residui ☿

o o																		
Locus			Eqtio			ad vi. ad ho			Lari. Eqtio			Eloga. Eqtio						
Di. S. g. m. m. 2			g. m. m. 2			m. m. 2			g. m. m. 2			g. m. m. 2						
es retrogd			mine			mine			sept. adde			o adde						
58	0	53	24	3	30	0	50	0	2	5	2	56	2	54	3	35	5	54
60	0	51	45	4	6	0	47	0	1	57	3	12	2	12	7	18	6	30
62	0	50	11	4	42	0	38	30	1	36	3	19	1	42	10	56	7	6
64	0	48	54	4	54	0	25	0	1	2	3	18	1	18	14	16	7	12
66	0	48	4	5	30	0	15	30	0	39	3	12	0	30	17	9	7	48
68	0	47	33	5	24	0	6	0	0	15	3	2	0	6	19	42	7	42
Directus			adde			adde			mine									
69	0	47	27	5	18	0	5	0	0	12	2	55	0	6	10	49	7	36
70	0	47	32	5	24	0	11	30	0	29	2	48	0	18	21	47	7	42
72	0	47	55	5	6	0	24	0	1	0	2	32	0	54	23	27	7	18
74	0	48	43	0	54	0	36	0	1	30	2	10	1	0	24	41	7	6
76	0	49	55	4	24	0	48	40	2	2	1	50	1	0	25	33	6	30
79	0	52	21	3	54	1	2	40	2	37	1	21	1	24	26	10	6	6
82	0	55	29	3	18	1	13	20	0	3	0	48	1	30	26	6	5	24
85	0	59	9	2	48	1	22	20	3	26	0	19	1	36	25	30	4	54
									meri. adde									
88	1	3	16	2	12	1	29	40	3	44	0	9	2	0	24	27	4	12
91	1	7	45	1	24	1	35	40	3	59	0	30	2	30	23	2	3	18
94	1	12	32	0	54	1	39	40	4	9	0	51	2	36	21	18	2	48
97	1	17	31	0	24	1	45	20	4	23	1	12	2	30	19	22	2	6
100	1	22	47	0	12	1	47	20	4	28	1	32	2	0	17	9	1	54
			adde															
103	1	28	9	0	18	1	49	40	4	34	1	47	1	30	14	50	1	12
106	1	33	38	0	24	1	51	40	4	39	1	56	1	12	12	24	1	6
109	1	39	13	0	36	1	53	0	4	42	1	58	0	54	9	50	0	18
112	1	44	52	1	0	1	53	20	4	43	1	57	0	24	7	14	0	28
									mine									
115	1	20	32	1	12	1	53	0	4	43	1	56	0	18	4	34	0	6

Locus																		
Di. S. g. m. m. 2																		
es retrogd																		
58	0	53	24	3	30	0	50	0	2	5	2	56	2	54	3	35	5	54
60	0	51	45	4	6	0	47	0	1	57	3	12	2	12	7	18	6	30
62	0	50	11	4	42	0	38	30	1	36	3	19	2	42	10	56	7	6
64	0	48	54	4	54	0	25	0	1	2	3	18	1	18	14	16	7	12
66	0	48	4	5	30	0	15	30	0	39	3	12	0	30	17	9	7	48
68	0	47	33	5	24	0	6	0	0	15	3	2	0	6	19	42	7	42
Directus																		
69	0	47	27	5	18	0	5	0	0	12	2	55	0	6	10	49	7	36
70	0	47	32	5	24	0	11	30	0	29	2	48	0	18	21	47	7	42
72	0	47	55	5	6	0	24	0	1	0	2	32	0	54	23	27	7	18
74	0	48	43	0	54	0	36	0	1	30	2	10	1	0	24	41	7	6
76	0	49	55	4	24	0	48	40	2	2	1	50	1	0	25	33	6	30
79	0	52	21	3	54	1	2	40	2	37	1	21	1	24	26	10	6	6
82	0	55	29	3	18	1	13	20	0	3	0	48	1	30	26	6	5	24
85	0	59	9	2	48	1	22	20	3	26	0	19	1	36	25	30	4	54
meri.																		
adde																		
88	1	3	16	2	12	1	29	40	3	44	0	9	2	0	24	27	4	12
91	1	7	45	1	24	1	35	40	3	59	0	30	2	30	23	2	3	18
94	1	12	32	0	54	1	39	40	4	9	0	51	2	36	21	18	2	48
97	1	17	31	0	24	1	45	20	4	23	1	12	2	30	19	22	2	6
100	1	22	47	0	12	1	47	20	4	28	1	32	2	0	17	9	1	54
meri.																		
103	1	28	9	0	18	1	49	40	4	34	1	47	1	30	14	50	1	12
106	1	33	38	0	24	1	51	40	4	39	1	56	1	12	12	24	1	6
109	1	39	13	0	36	1	53	0	4	42	1	58	0	54	9	50	0	18
112	1	44	52	1	0	1	53	20	4	43	1	57	0	24	7	14	0	28
meri.																		
115	1	20	32	1	12	1	53	0	4	43	1	56	0	18	4	34	0	6

Locus	Eqtio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elōga.	Eqtio
Di	5 59 39 1 54 1 43 0 4 18	1 21 1 18	3 30 3 24	5 59 39 1 54 1 43 0 4 18	1 21 1 18	3 30 3 24	5 59 39 1 54 1 43 0 4 18
co	Directus	mine	adde	adde	meri.	adde	Q mine
0	5 59 39 1 54 1 43 0 4 18	1 21 1 18	3 30 3 24	5 59 39 1 54 1 43 0 4 18	1 21 1 18	3 30 3 24	5 59 39 1 54 1 43 0 4 18
31	0 4 49 1 42 1 43 0 4 17	1 21 1 18	3 30 3 24	0 4 49 1 42 1 43 0 4 17	1 21 1 18	3 30 3 24	0 4 49 1 42 1 43 0 4 17
6	0 9 57 1 36 1 42 40 4 17	1 39 1 18	5 36 3 18	0 9 57 1 36 1 42 40 4 17	1 39 1 18	5 36 3 18	0 9 57 1 36 1 42 40 4 17
9	0 15 5 1 18 1 40 40 4 12	1 57 1 0	7 43 3 12	0 15 5 1 18 1 40 40 4 12	1 57 1 0	7 43 3 12	0 15 5 1 18 1 40 40 4 12
12	0 20 7 1 6 1 40 0 4 10	2 11 0 42	9 41 3 0	0 20 7 1 6 1 40 0 4 10	2 11 0 42	9 41 3 0	0 20 7 1 6 1 40 0 4 10
15	0 25 7 0 48 1 37 40 4 4	2 23 0 6	11 33 2 48	0 25 7 0 48 1 37 40 4 4	2 23 0 6	11 33 2 48	0 25 7 0 48 1 37 40 4 4
					mine		
18	0 30 0 0 42 1 33 40 3 54	2 29 0 18	13 29 0 48	0 30 0 0 42 1 33 40 3 54	2 29 0 18	13 29 0 48	0 30 0 0 42 1 33 40 3 54
21	0 34 41 0 6 1 30 0 3 45	2 30 0 42	15 6 2 12	0 34 41 0 6 1 30 0 3 45	2 30 0 42	15 6 2 12	0 34 41 0 6 1 30 0 3 45
		adde					
24	0 39 11 0 12 1 25 20 3 33	2 17 1 6	16 33 2 0	0 39 11 0 12 1 25 20 3 33	2 17 1 6	16 33 2 0	0 39 11 0 12 1 25 20 3 33
27	0 43 27 0 54 1 20 0 3 20	2 22 1 42	17 44 1 12	0 43 27 0 54 1 20 0 3 20	2 22 1 42	17 44 1 12	0 43 27 0 54 1 20 0 3 20
30	0 47 27 0 48 1 11 20 2 58	2 7 1 42	18 41 1 24	0 47 27 0 48 1 11 20 2 58	2 7 1 42	18 41 1 24	0 47 27 0 48 1 11 20 2 58
33	0 51 1 1 6 1 2 20 2 36	1 47 2 6	19 11 1 12	0 51 1 1 6 1 2 20 2 36	1 47 2 6	19 11 1 12	0 51 1 1 6 1 2 20 2 36
36	0 54 8 1 30 0 49 40 2 4	1 23 2 48	19 14 0 48	0 54 8 1 30 0 49 40 2 4	1 23 2 48	19 14 0 48	0 54 8 1 30 0 49 40 2 4
39	0 56 37 1 48 0 36 10 1 31	0 57 3 30	18 39 0 30	0 56 37 1 48 0 36 10 1 31	0 57 3 30	18 39 0 30	0 56 37 1 48 0 36 10 1 31
42	0 58 16 2 0 0 20 20 0 50	0 17 3 54	17 23 0 18	0 58 16 2 0 0 20 20 0 50	0 17 3 54	17 23 0 18	0 58 16 2 0 0 20 20 0 50
				sept.	adde		
44	0 59 6 2 6 0 10 30 0 26	0 11 3 54	16 1 0 18	0 59 6 2 6 0 10 30 0 26	0 11 3 54	16 1 0 18	0 59 6 2 6 0 10 30 0 26
46	0 59 27 1 42 0 0 0 0 0	0 45 3 48	14 21 0 42	0 59 27 1 42 0 0 0 0 0	0 45 3 48	14 21 0 42	0 59 27 1 42 0 0 0 0 0
	retrogd ²	mine	mine				
47	0 59 27 1 6 0 5 0 0 12	1 1 3 54	13 19 1 6	0 59 27 1 6 0 5 0 0 12	1 1 3 54	13 19 1 6	0 59 27 1 6 0 5 0 0 12
48	0 59 22 1 0 0 19 0 0 48	1 17 4 6	12 13 1 24	0 59 22 1 0 0 19 0 0 48	1 17 4 6	12 13 1 24	0 59 22 1 0 0 19 0 0 48
50	0 58 44 0 36 0 30 0 1 15	1 52 3 36	1 9 32 1 48	0 58 44 0 36 0 30 0 1 15	1 52 3 36	1 9 32 1 48	0 58 44 0 36 0 30 0 1 15
		mine					
52	0 57 44 0 6 0 42 0 21 45	2 20 3 30	1 6 29 2 30	0 57 44 0 6 0 42 0 21 45	2 20 3 30	1 6 29 2 30	0 57 44 0 6 0 42 0 21 45
54	0 56 20 1 12 0 49 30 2 4	2 46 3 30	1 3 2 3 30	0 56 20 1 12 0 49 30 2 4	2 46 3 30	1 3 2 3 30	0 56 20 1 12 0 49 30 2 4

Residua

o io

Locus	Equo	ad vi.	ad ho.	Lat.	Equo	Lōga.	Equo
Di	g m m 2	g m 2	m 2	g m m 2	g m m 2		
es	retrogd	mīue	mīue	mīue	sept.	adde	○ adde
56	05441	154	05530	219	310	224	041 412
58	05250	224	053	0212	325	26	434 442
60	051	4318	050	025	334	118	823 536
62	04924	348	03930	139	336	048	12 7 6 0
64	048	5424	028	0110	331	012	1528 636
66	047	9424	015	0037	317	018	1827 624
						mīue	
68	04639	424	05	0012	33	024	2059 636
	Directus		adde	adde			
69	04634	418	04	0010	254	030	22 5 630
70	04638	46	013	0033	245	042	23 4 612
72	047	44	0025	013	223	112	2440 66
74	04754	336	03030	136	2	0112	2552 542
76	04911	324	05020	26	140	154	2638 530
79	05142	230	1440	242	17	230	2711 430
82	05456	154	115	037	033	30	27 0 348
85	05841	16	12420	331	03	318	2619 254
					meri	adde	
88	1254	048	13220	351	029	30	25 9 230
91	1731	018	13720	43	055	248	2335 154
		adde					
94	11223	012	14120	413	117	236	2146 118
97	11727	024	146	0425	137	26	1943 16
100	12245	048	149	0432	152	142	1718 036
103	12812	054	150	0435	22	130	15 2 024
							mīue
106	13342	118	15220	440	28	054	1235 012
109	13919	124	15420	446	27	239	958 018
112	145	2118	154	0445	21	00	717 014
						mīue	
115	15044	118	154	0445	153	024	435 036

24

Residui

0 20

Locus			Equio			ad di.			ad ho			Lati.			Equio			Elöga.			Equio		
Di	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	retro	ga	mine	mine	mine	sept.	adde	⊙	adde														
56	0	54	22	1	6	0	58	0	2	25	3	34	2	12	1	23	3	12					
58	0	52	26	1	48	0	57	30	2	24	3	46	1	18	5	21	4	0					
60	0	50	31	2	18	0	52	30	2	11	3	47	1	6	9	19	4	24					
62	0	48	46	2	42	0	42	30	1	46	3	44	0	18	13	7	4	48					
															mine								
64	0	47	21	2	54	0	27	30	1	9	3	33	0	6	16	34	5	0					
66	0	46	26	3	12	0	15	30	0	39	3	20	1	6	19	31	5	18					
68	0	45	55	3	12	0	4	0	0	10	2	59	1	36	22	5	5	12					
	Directus					adde	adde																
69	0	45	51	2	42	0	6	0	0	15	2	49	2	0	23	10	4	36					
70	0	45	57	2	30	0	13	30	0	34	2	38	2	24	24	6	4	24					
72	0	46	24	2	6	0	27	0	1	7	2	11	2	54	25	41	4	0					
74	0	47	18	1	36	0	39	30	1	39	1	48	3	36	26	49	3	30					
76	0	48	37	1	18	0	53	20	2	13	1	21	3	36	27	33	3	6					
79	0	51	17	0	48	1	6	40	2	47	0	42	3	36	27	56	2	24					
82	0	54	37	0	12	1	17	40	3	14	0	3	3	42	27	38	1	48					
						adde					meri.	adde											
85	0	58	30	0	18	1	25	20	3	33	0	30	3	24	26	48	1	12					
88	1	2	46	0	42	1	34	0	3	55	0	59	3	19	25	34	0	42					
91	1	7	28	0	42	1	39	0	4	7	1	23	2	42	23	54	0	42					
94	1	12	25	1	0	1	42	0	4	15	1	43	2	24	21	59	0	12					
97	1	17	31	1	18	1	47	20	4	28	1	58	2	0	19	54	0	12					
100	1	22	53	1	24	1	49	20	4	34	2	9	1	24	17	34	0	24					
103	1	28	21	1	24	1	51	20	4	38	2	17	0	36	15	6	0	30					
106	1	33	55	1	36	1	53	40	4	42	2	17	0	12	12	33	0	54					
															mine								
109	1	39	33	1	42	1	54	0	4	45	2	12	0	12	9	55	1	6					
112	1	45	15	1	42	1	54	0	4	45	2	1	0	24	7	13	1	12					
115	1	50	57	1	42	1	56	0	4	50	1	49	0	48	4	29	1	18					

Equio	Locua Equio	iad Di. ad ho	Lat. Equio	Eloga. Equio
m 2	Di S g m m 2 g m 2 m 2	g m m 2	g m m 2	
adde	es Directus miue	adde adde	meri. adde	Q miue
3 12	0 5 59 1 1 42 1 44 40 4 22	1 31 1 0	0 10 3 48	
4 0	3 0 4 15 1 36 1 44 20 4 21	1 48 0 42	2 21 3 42	
4 24	6 0 9 28 1 12 1 44 0 4 20	2 1 0 42	4 30 3 24	
4 48	9 0 14 40 0 42 1 43 20 4 18	2 11 0 24	6 38 2 54	
			miue	
5 0	12 0 19 50 0 18 1 41 40 4 14	2 18 0 12	8 44 2 36	
5 18		adde		
5 12	15 0 24 55 0 6 1 39 40 4 9	2 19 0 30	10 45 2 12	
	18 0 24 54 0 18 1 36 40 4 3	2 18 4 42	12 4 2 6	
4 36	21 0 34 44 0 42 1 32 0 3 50	2 14 1 36	14 26 1 36	
4 24	24 0 39 20 1 24 1 28 40 3 42	2 2 2 6	15 58 1 0	
4 0	27 0 43 46 1 48 1 22 0 3 25	1 46 2 12	17 19 0 36	
3 30	30 0 47 52 1 48 1 14 0 3 5	1 25 3 12	18 20 0 30	
3 6	33 0 51 34 2 12 1 4 40 2 42	0 55 3 18	18 57 0 6	
2 24	36 0 54 48 2 6 0 50 0 2 5	0 23 3 48	19 7 0 12	
1 48		sept. adde		adde
	39 0 57 18 1 42 0 36 20 1 31	0 17 3 24	18 33 0 24	
1 12			miue	
0 42	42 0 59 7 2 6 0 20 0 0 50	1 0 3 18	17 17 0 6	
0 42	44 0 59 47 2 6 0 11 0 0 27	1 31 3 12	15 54 0 0	
0 12	45 0 59 58 1 48 0 2 0 0 5	1 47 3 6	15 4 0 6	
miue	retrogd ^o		miue miue	
0 12	46 1 0 0 2 0 0 8 30 0 21	2 3 3 6	14 7 0 6	
0 24	48 0 59 43 1 54 0 22 0 0 55	2 32 2 48	11 47 0 18	
0 30	50 0 58 59 1 18 0 36 30 1 31	2 56 2 48	9 0 0 48	
0 54	52 0 57 46 0 54 0 50 0 2 5	3 22 2 12	5 45 1 12	
	54 0 56 6 0 18 0 57 30 2 24	3 42 1 42	2 3 1 48	

Residuū 5

o										30																																																																										
Locus					Eatio					ad vi. ad ho.					Lati. Eatio					Eloga. Eatio																																																																
Di. S. g. m. m. 2. g. m. 2. m. 2.					g. m. m. 2.					g. m. m. 2.					g. m. m. 2.					g. m. m. 2.																																																																
eo retrogd ^o					mine					mine					mine					sepr. adde					☉ adde																																																											
56					0 54 11					0 12					1 1 30					2 34					3 56					0 30					1 55					2 18																																												
58					0 52					8					0 48					1 0					0					2 30					3 59					0					0					6					1					2 48																								
																														mine																																																						
60					0 50					8					1					6					0 54					30					2 16					3 58					0 42					10					3					3					3																			
62					0 48					19					1					12					0 43					30					1 49					3 47					1 36					13 55					3					6																								
64					0 46					52					1					6					0 29					0					1 12					3 32					2 30					17 24					3					0																								
66					0 45					54					0 54					0 15					30					0 36					3					9					2 54					20 24					2 42																													
Directus																				adde					adde																																																											
68					0 45					23					0 42					0					1					0					0					2					2 43					3 24					22 57					2 24																								
69					0 45					24					0 48					0					8					0					0 20					2 29					3 30					23 56					2 30																													
70					0 45					32					0 54					0 15					30					0 39					2 14					3 30					24 50					2 36																																		
72					0 46					3					0 24					0 29					30					1 14					1 42					3 54					26 21					2					0																													
74					0 47					2					0					6					0 41					0					1 42					1 12					3 42					27 4					1 36																													
76					0 48					24					0 18					0 55					0					2 17					0 45					4					0					28					4					1 12																								
79					0 51					9					0 30					1					8 40					2 52					0					6					4					0					28 20					0 54																								
82					0 54					35					0 54					1 19					20					3 18					0 34					3 24					27 56					0 24																																		
85					0 58					33					1					6					1 26					40					3 37					1					4					3 30					27					0					0					6														
88					1					2 53					1 30					1 34					0					3 55					1 32					3					0					25 41					0 24																													
91					1					7 35					1 36					1 40					0					4 10					1 50					2 30					24					1					0 42																													
94					1					12 35					1 42					1 43					0					4 37					2					7					1 48					22					1					0 54																								
97					1					17 44					2					0					1 47 40					4 29					2 18					1 30					19 52					1 18																																		
100					1					23					7					2					0					1 49 20					4 33					2 23					1 18					17 30					1 30																													
103					1					28 35					2					6					1 52					0					4 40					2 23					0 18					15					1					1 42																								
106					1					34 11					1 54					1 53					0					4 42					2 19					0					6					12 24					1 30																													
109					1					39 50					2					0					1 54					0					4 45					2 10					0					6					9 44					1 48																								
112					1					45 32					2					6					1 54					0					4 45					1 57					0 30					7					1					2					0																			
115					1					51 14					2					0					1 56					0					4 50					1 41					1					0					4 16					1 54																								

Locus	Eqno	ad vi.	ad ho.	Lari.	Eqno	Eloga.	Eqno
21	58	11	11	2	58	11	11
es	Directus	minue	adde	adde	meri.	adde	○
0	58	44	1	48	1	45	0
3	0	3	59	1	12	1	45
6	0	9	16	0	42	1	54
9	0	14	33	0	24	1	44
12	0	19	47	0	18	1	43
15	0	24	56	0	12	1	40
18	0	29	57	0	48	1	38
21	0	34	52	1	0	1	34
24	0	39	34	1	18	1	30
27	0	44	4	1	36	1	22
30	0	48	10	2	12	1	15
33	0	51	56	2	12	1	4
36	0	55	9	2	36	0	5
39	0	57	45	2	0	0	34
42	0	59	20	2	36	0	20
44	1	0	8	2	24	0	8
45	1	0	16	2	42	0	4
46	1	0	20	2	24	0	9
48	1	0	2	1	54	0	25
50	0	59	12	1	36	0	38
52	0	57	59	1	24	0	53
54	0	56	9	1	18	1	0

Residui

0 40

Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lati.	Equo	Elōga.	Equo											
Di	Di	g	m	m	2	g	m	m	2									
es	retro	g	ad	miue	miue	sepr.	miue	i	o	adde								
56	0	54	9	0	48	1	4	30	2	42	4	1	0	48	2	18	1	0
58	0	52	0	0	36	1	1	30	2	34	3	59	1	42	6	29	1	6
60	0	49	57	0	18	0	55	0	2	17	3	51	2	18	10	33	1	24
62	0	48	7	0	24	0	43	0	1	47	3	31	2	48	14	26	1	12
64	0	46	41	0	36	0	28	0	1	10	3	7	3	6	17	54	0	54
66	0	45	45	0	42	0	14	30	0	36	2	40	3	36	20	51	0	48
68	0	45	16	0	48	0	0	0	0	0	2	9	3	48	23	21	0	36
	directus				adde		adde											
69	0	45	16	0	48	0	7	0	0	17	1	54	4	0	24	21	0	36
70	0	45	23	1	6	0	18	0	0	45	1	39	4	12	25	16	0	18
72	0	45	59	1	18	0	31	0	1	17	1	3	3	48	26	41	0	0
																		miue
74	0	47	1	1	36	0	42	0	1	47	0	35	4	0	27	40	0	24
76	0	48	17	1	42	0	55	40	2	19	0	5	4	6	28	16	0	36
												meri.	adde					
79	0	51	14	2	6	1	10	0	2	55	0	34	3	54	28	29	1	0
82	0	54	44	2	0	1	20	0	3	20	1	8	3	30	28	0	1	6
85	0	58	44	2	18	1	28	0	3	40	1	39	2	54	27	1	1	36
88	1	3	8	2	12	1	34	20	3	56	2	2	2	18	25	37	1	36
91	1	7	51	2	18	1	40	20	4	11	2	15	1	54	23	54	1	48
94	1	12	52	2	18	1	44	0	4	20	2	25	1	30	21	52	1	54
97	1	19	4	2	12	1	47	40	4	29	2	33	0	48	19	39	1	54
100	1	23	27	2	18	1	49	40	4	34	2	36	0	12	17	15	2	6
103	1	28	56	2	18	1	51	20	4	38	2	26	0	24	14	44	2	12
																		miue
106	1	34	30	2	24	1	53	20	4	43	2	29	0	30	12	9	2	30
109	1	40	10	2	18	1	54	20	4	46	2	9	1	0	9	26	2	30
112	1	45	53	2	12	1	53	40	4	44	1	52	1	18	6	41	2	30
115	1	51	34	2	12	1	54	20	4	46	1	31	1	18	3	57	2	36

Locus Equio		iad Di. ad ho		Lat. Equio		Eloga. Equio	
Di	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2
es	Directus	mine	adde	adde	meri.	adde	o adde
0	558 26	1 12	1 47	0 4 27	1 50	0 36	1 8 3 36
							o mine
3	0 3 47	1 0	1 47 20	4 28	2 0	0 18	1 9 3 24
6	0 9 9	0 36	1 46 40	4 26	2 8	0 18	3 26 3 0
						mine	
9	0 14 29	0 48	1 45	0 4 22	2 13	0 48	5 42 2 42
		adde					
12	0 19 44	0 18	1 44 40	4 21	2 10	1 6	7 52 2 6
15	0 24 58	0 30	1 42 20	4 16	2 3	1 30	10 1 1 48
18	0 30 5	0 4	1 39	0 4 8	1 53	2 0	12 9 1 39
21	0 35 2	1 6	1 55	0 3 57	1 38	2 18	13 56 1 6
24	0 39 47	1 24	1 31	0 3 47	1 17	2 36	15 37 0 42
27	0 44 20	1 42	1 24	0 3 30	0 53	2 48	17 6 0 30
30	0 48 32	1 54	1 15	0 3 7	0 23	2 54	18 14 0 12
					sept.	adde	adde
33	0 52 18	2 18	1 5 40	2 44	0 8	3 24	18 56 0 12
36	0 55 35	2 0	0 50	0 2 5	0 48	2 24	19 9 0 0
39	0 58 5	2 30	0 36 20	1 31	1 23	2 24	18 36 0 36
42	0 59 54	2 18	0 19	0 0 47	2 7	1 42	17 21 0 24
44	1 0 32	2 24	0 11	0 0 27	2 33	1 24	15 57 0 36
45	1 0 43	2 12	0 1	0 0 2	2 44	1 18	15 8 0 24
	retrogd		mine	mine			
46	1 0 44	2 12	0 11 30	0 29	2 58	1 6	14 9 0 24
48	1 0 21	2 6	0 26 30	1 6	3 18	0 36	11 42 0 24
50	0 59 28	2 6	0 39 30	1 39	3 36	0 6	8 49 0 24
						mine	
52	0 58 9	1 48	0 53 30	2 14	3 51	0 54	5 28 0 12
54	0 56 22	1 36	1 2 30	2 26	3 54	0 54	1 39 0 6

Residuū 8

o 50

Locus	Eatio	ad bi.	ad ho.	Lati.	Eatio	Elōga.	Eatio
Di S g m m 2 g m 2 m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2
es retrog ^d	adde	mīue	mīue	sept.	mīue	○	mīue
56	0 5 4 17	1 3 6 1	5 3 0 2 44	3 5 3 1 42	2 2 8 0 6		
58	0 5 2 6	1 4 8 1	3 0 2 37	3 4 2 2 12	6 4 0 0 24		
60	0 5 0 0	1 5 4 0	5 4 3 0 2 16	3 2 8 2 54	10 4 7 0 30		
62	0 4 8 11	2 0 0 4 2 0	1 4 5 1	3 3 3 2 4	14 3 8 0 42		
64	0 4 6 4 7	2 1 8 0 3 7 3 0	1 9	2 3 6 3 4 8	1 8 3 1 6		
66	0 4 5 5 2	2 1 8 0 1 4 0 0 3 5	2 4 4 8	2 0 5 9 1 12			
68	0 4 5 1 4	2 3 6 0 0 0 0 0	1 3 1 4 4 8	2 3 2 7 1 3 0			
Directus	adde	adde					
69	0 4 5 1 4	2 4 2 0 1 0 0 0 2 5	1 1 4 4 4 2	2 4 2 7 1 3 6			
70	0 4 5 3 4	2 3 6 0 1 9 0 0 4 7	0 5 7 4 4 2	2 5 1 9 1 3 6			
72	0 4 6 1 2	2 4 2 0 3 2 3 0 1 2 1	0 2 5 4 4 8	2 6 4 1 1 1 8			
			meri.	adde			
74	0 4 7 1 7	2 4 2 0 4 3 3 0 1 4 9	0 5 4 3 6	2 7 3 6 1 5 4			
76	0 4 8 4 4	2 4 8 0 5 7 0 2 2 2	0 3 6 3 5 4	2 8 1 0 2 6			
79	0 5 1 3 5	2 4 2 1 9 4 0 2 5 4	1 1 3 3 1 8	2 8 1 9 2 6			
82	0 5 5 4	2 4 8 1 2 1 0 3 2 7	1 4 3 3 6	2 7 4 9 2 1 8			
85	0 5 9 7	2 3 6 1 2 7 4 0 3 3 5	2 8 2 3 6	2 6 4 6 2 1 2			
88	1 3 3 0	2 5 4 1 3 4 4 0 3 5 7	2 2 5 2 6	2 5 2 1 2 3 6			
91	1 8 1 4	3 0 1 4 0 2 0 4 1 1	2 3 4 1 4 2	2 3 3 6 2 4 8			
94	1 1 3 1 5	2 4 2 2 4 3 4 0 4 1 9	2 4 0 0 5 4	2 1 3 3 2 3 6			
97	1 1 8 2 6	2 5 4 1 4 8 0 4 3 0	2 4 1 0 3 6	1 9 2 0 3 0			
100	1 2 3 5 0	2 3 6 1 4 9 4 0 4 3 4	2 3 8 0 0	1 6 5 4 2 4 8			
			mīue				
103	1 2 9 1 9	2 3 0 1 5 1 4 0 4 3 9	2 3 0 0 2 4	1 4 2 2 2 5 4			
106	1 3 4 5 4	2 1 8 1 5 3 0 4 4 2	2 1 5 0 4 2	1 1 4 4 2 4 2			
109	1 4 0 3 3	2 1 2 1 5 4 0 4 4 5	7 5 9 1 1 2	9 1 2 4 2			
112	1 4 6 1 5	2 1 2 1 5 3 4 0 4 4 5	1 3 9 1 2 4	6 1 6 2 5 4			
115	1 5 1 5 6	2 2 4 1 5 5 0 4 4 7	1 1 8 1 4 8	3 3 1 3 6			

Locus	Di S g m m 2 g m 2 m 2
es Directus	g m m 2
0 5 5 8	
3 0 3 3	
6 0 9 2	
9 0 1 4 2 6	
11 0 1 9 4 7	
15 0 2 5 3	
18 0 3 0 1 2	
21 0 3 5 1 1	
24 0 4 0 1	
27 0 4 4 3 2	
30 0 4 8 5 1	
33 0 5 2 4 1	
36 0 5 5 5 5	
39 0 5 8 3	
42 1 0 1	
44 1 0 5	
45 1 1 1	
retro g ^d	
46 1 1 6	
48 1 0 4	
50 0 5 9 4	
52 0 5 8 2	
54 0 5 6 3	

Equio	Locus Equio				Lati. Equio				Eloga. Equio			
m 2	Di	S	g	m	m 2	g	m	m 2	g	m	m 2	
miue	es	Directus	miue	adde	adde	meri.	miue		○	adde		
0 6	0	5	58	10	1 12	1 47	40	4 29	1 56	0 0	1 44	3 30
0 24											8	miue
0 30	3	0	3	37	0 42	1 48	40	4 32	2 3	0 12	0 35	3 0
0 42	6	0	9	3	0 30	1 47	40	4 29	2 5	0 30	2 56	2 48
1 6				adde								
1 12	9	0	14	26	0 12	1 47	0 4	27	2 5	1 0	5 15	2 6
1 30	12	0	19	47	0 18	1 45	20	4 23	1 59	1 24	7 31	1 54
	15	0	25	3	0 48	1 43	0 4	17	1 48	1 48	37 43	1 18
1 36	18	0	30	12	1 0	1 40	20	4 11	1 33	2 0	11 49	1 12
1 36	21	0	35	12	1 18	1 36	0 4	0	1 15	2 24	13 45	0 48
1 18	24	0	40	1	1 49	1 32	0 3	50	0 51	1 36	15 30	0 18
	27	0	44	37	1 42	1 24	40	3 32	0 25	2 24	17 1	0 18
1 54									sept.	adde		
2 6	30	0	49	51	1 42	1 16	40	3 12	0 6	2 18	18 12	0 12
2 6	33	0	52	41	1 54	1 4	40	2 42	0 42	1 54	18 58	0 0
2 18												adde
2 12	36	0	55	55	2 6	0 51	40	2 9	1 12	2 12	19 9	0 24
2 36	39	0	58	30	2 6	0 35	40	1 29	1 47	1 54	18 42	0 24
2 48	42	1	0	17	2 18	0 19	30	0 49	2 24	1 24	17 25	0 48
2 36	44	1	0	56	1 6	0 9	0 0	22	2 47	0 54	16 3	0 36
3 0	45	1	1	5	1 54	0 1	0 0	2	2 57	0 36	15 12	0 24
2 48		retro	g ¹²		miue	miue						
	46	1	1	6	2 6	0 12	0 0	30	3 7	0 18	14 13	0 36
2 54										miue		
2 42	48	1	0	42	2 6	0 26	30	1 6	3 24	0 18	11 47	0 42
2 42	50	0	59	49	2 12	0 41	0 1	42	3 37	0 54	8 53	0 48
2 54	52	0	58	27	2 30	0 54	30	2 16	3 42	1 30	5 30	1 12
3 6	54	0	56	38	2 42	1 2	30	2 36	3 45	2 24	1 40	1 30

Residuum ♀

I O

Locus	Eqtio	ad bl.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Elōga.	Eqtio
D	g m m 2	g m 2	m 2	g m m 2	g m m 2		
es	retro g d	adde	miue	miue	lept.	miu.	i o miue
56	0 54 33	2 48	1 4 30	2 41	3 36	3 6	2 27 1 42
58	0 52 24	2 54	1 2 30	2 36	3 20	3 36	6 36 1 48
60	0 50 19	3 12	0 54	0 2 15	2 59	3 54	10 42 2 12
62	0 48 31	3 18	0 40 30	1 41	2 29	4 30	14 31 2 24
64	0 47 10	3 18	0 27 30	1 9	1 58	4 42	17 52 1 30
66	0 46 15	3 24	0 12 30	0 31	1 17	3 42	20 47 2 42
	directus		adde	adde			
68	0 45 50	3 30	0 1 0	0 2	0 43	3 48	23 12 2 54
69	0 45 51	3 30	0 9 0	0 22	0 27	4 30	24 11 2 54
70	0 46 0	3 36	0 19 30	0 49	0 10	4 12	25 3 3 6
					merl.	adde	
72	0 46 39	3 30	0 32 30	1 21	0 23	3 36	26 23 3 0
74	0 47 44	3 30	0 44 0	1 50	0 51	3 24	27 17 3 6
76	0 49 12	3 42	0 56 40	2 22	1 15	3 36	27 49 3 18
79	0 52 2	3 36	1 10 0	2 55	1 46	3 18	27 58 3 34
82	0 55 32	3 30	1 20 20	3 21	2 4	3 24	27 26 3 24
85	0 59 33	3 24	1 28 40	3 12	2 34	2 6	26 24 3 30
89	1 3 59	3 18	1 35 0	3 57	2 46	1 36	24 55 3 30
91	1 8 44	3 0	1 39 20	4 8	2 51	1 6	23 8 3 18
94	1 13 42	2 54	1 44 20	4 21	2 49	0 36	21 7 3 18
97	1 18 55	2 42	1 47 0	4 27	2 47	0 0	18 50 3 12
						miue	
100	1 24 16	2 30	1 49 20	4 33	2 38	0 18	16 26 3 6
103	1 29 44	2 30	1 51 0	4 37	2 26	0 48	13 53 3 6
106	1 35 17	2 30	1 52 40	4 42	2 8	1 18	11 17 3 18
109	1 44 55	2 36	1 54 0	4 45	1 47	1 30	8 34 3 30
112	1 46 37	2 24	1 54 20	4 46	1 25	1 36	5 47 3 18
115	1 52 20	2 12	1 55 0	4 47	1 0	1 42	3 0 3 18

Locus	Eqtio	ad bl.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Elōga.	Eqtio
D	g m m 2	g m 2	m 2	g m m 2	g m m 2		
es	directus						
0	5 58	2					
3	0	3 30					
6	0	8 58					
9	0	14 28					
12	0	19 50					
15	0	25 11					
18	0	30 22					
21	0	35 26					
24	0	40 19					
27	0	44 54					
30	0	49 8					
33	0	53 0					
36	0	56 16					
39	0	58 51					
42	1	0 40					
44	1	1 17					
45	1	1 24					
	retro g d						
46	1	1 27					
48	1	1 3					
50	1	0 11					
52	0	58 52					
54	0	57 5					

Locus	Eatio	ad vi. ad bo.	Lat. Eatio	Eloga. Eatio
Di. S. g. m. m. 2	ā. m. 2. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	
es Directus mine	adde	adde	meri. mine	○ adde
o 5 58 2	o 42 1 49 40 4 33	1 56 o 6	2 19 3 6	
			8 mine	
3 o 3 30 o 30	1 49 20 4 33	2 1 o 48	o 5 2 42	
	adde			
6 o 8 58 o 6	1 50 o 4 35	2 o 1 o	2 18 2 6	
9 o 14 28 o 12	1 47 20 4 38	1 55 1 24	4 54 1 54	
12 o 19 50 o 36	1 47 o 4 27	1 45 1 42	7 12 1 30	
15 o 25 11 o 54	1 43 40 4 19	1 30 1 48	9 30 1 12	
18 o 30 22 1 6	1 41 20 4 13	1 13 1 42	11 37 o 54	
21 o 35 26 1 18	1 37 40 4 4	o 51 1 36	13 37 o 36	
24 o 40 19 1 30	1 31 40 3 49	o 25 1 42	15 27 o 18	
27 o 44 54 1 42	1 24 40 3 32	o 1 1 48	16 58 o o	
		sepr. adde	adde	
30 o 49 8 1 48	1 17 20 3 14	o 29 1 42	18 10 o 12	
33 o 53 o 1 39	1 5 20 2 43	1 1 1 30	18 58 o 6	
36 o 56 16 1 48	o 51 40 2 9	1 34 1 30	19 13 o 18	
39 o 58 51 1 42	o 36 20 1 31	2 6 1 18	18 46 o 18	
42 1 o 40 2 o	o 18 30 o 46	2 38 o 36	17 33 o 42	
44 1 1 17 2 6	o 7 o o 17	2 58 o 12	16 9 o 54	
45 1 1 24 2 24	o 3 o o 7	3 6 o o	15 16 1 12	
retrogd	mine mine	mine		
46 1 1 27 2 30	o 2 o o 30	3 10 o 6	14 19 1 24	
48 1 1 3 2 30	o 26 o 1 5	3 21 o 30	11 54 1 24	
50 1 o 11 2 54	o 39 30 1 39	3 28 1 o	9 1 1 54	
52 o 58 52 2 24	o 52 30 2 14	3 27 1 54	5 42 2 o	
54 o 57 5 2 54	1 2 o 2 35	3 21 2 24	1 55 2 6	

10

Locus Equo			ad di. ad ho.			Lat. Equo			Eloga. Equo		
Di.	S	g m m	z	g m	z m	z	g m m	z	g m m	z	
es	retro	g d	adde	mue	mue		sept.	mue		o	mue
56	0	55	1	3	30	1	4	0	2	40	
58	0	52	53	3	42	1	1	0	2	32	
60	0	50	51	3	54	0	53	30	2	14	
62	0	49	4	4	6	0	40	30	1	41	
64	0	47	43	4	18	0	17	0	1	7	
66	0	46	49	4	24	0	12	0	0	30	
Directus			adde			adde					
68	0	46	25	4	30	0	1	0	0	2	
									meri. adde		
69	0	46	26	4	24	0	10	0	0	25	
70	0	46	36	4	24	0	19	0	0	47	
72	0	47	14	4	18	0	32	30	1	21	
74	0	48	19	4	24	0	45	0	1	52	
76	0	46	49	4	18	0	56	20	2	21	
79	0	52	38	4	0	1	9	40	2	54	
82	0	56	7	3	42	1	20	0	3	20	
85	1	0	7	3	30	1	28	20	3	41	
88	1	4	32	2	48	1	34	0	3	55	
91	1	9	14	2	54	1	39	0	4	7	
94	1	14	11	2	48	1	43	40	4	19	
									mue		
97	1	19	22	2	42	1	46	20	4	26	
100	1	24	41	1	36	1	49	20	4	33	
103	1	30	9	2	24	1	51	0	4	37	
106	1	35	42	2	18	1	53	0	4	42	
109	1	41	21	2	6	1	53	20	4	43	
112	1	47	1	2	12	1	53	40	4	44	
115	1	52	42	2	18	1	56	0	4	50	
									0		
									43		
									148		
									2		
									27		
									342		

Locus E	
Di S	in n
co	direct n
0	0.55754
31	0.3125
61	0.8159
91	0.1430
121	0.1956
151	0.25120
181	0.30331
211	0.3539
241	0.4034
271	0.4511
301	0.4926
331	0.5316
361	0.5634
391	0.588
421	1 1 0
441	1 1 38
451	1 1 48
retroga ²	
461	1 1 52
481	1 1 18
501	1 0 40
521	1 59 21
541	0 57 34

Locus Equo	ad bi. ad ho.	Lati. Equo	Elōga. Equo
Di. S. g. m. m. 2. g. m. 2. m. 2.	g. m. m. 2.	g. m. m. 2.	
es Directus mine	adde	meri. mine	Q adde
0 5 57 54 0 18 1 50 20 4 36		1 55 0 42	2 50 2 24
3 0 3 25 0 0 1 51 20 4 3		8 53 0 54	0 22 2 6
	adde		Q mine
6 0 8 59 0 18 1 50 20 4 36		1 50 0 54	2 7 1 42
9 0 14 30 0 30 1 48 40 4 32		1 41 6 48	4 35 1 24
12 0 19 56 0 48 1 48 0 4 30		1 28 0 42	6 57 1 6
15 0 25 20 1 0 1 44 20 4 21		1 12 1 6	9 18 0 48
18 0 30 33 1 0 1 42 0 4 15		0 56 1 24	11 28 0 36
21 0 35 39 1 12 1 38 20 4 6		0 35 1 30	13 31 0 24
24 0 40 34 1 6 1 32 20 3 51		0 8 1 30	15 24 0 24
		sept. adde	
27 0 45 11 1 12 1 25 0 3 32		1 17 1 48	16 58 0 12
30 0 49 26 1 24 1 16 40 3 12		0 46 1 54	18 12 0 0
			adde
33 0 53 16 1 24 1 6 0 2 45		1 16 1 36	18 59 0 12
36 0 56 34 1 42 0 51 20 2 8		1 49 1 12	19 16 0 36
39 0 58 8 2 0 0 37 20 1 33		2 19 0 42	18 49 1 0
42 1 1 0 1 48 0 19 0 0 47		2 24 0 30	17 40 0 54
		mine	
44 1 1 38 1 54 0 10 0 0 25		2 58 0 6	16 18 1 6
45 1 1 48 2 0 0 4 0 0 10		3 3 0 18	15 28 1 18
retrograd	mine	mine	
46 1 1 52 2 12 0 12 0 0 30		3 9 0 36	14 33 0 30
48 1 1 28 2 36 0 34 0 1 0		3 16 1 30	12 8 2 0
50 1 0 40 2 36 0 39 30 1 39		3 18 1 48	9 20 2 6
52 1 59 21 3 12 0 53 30 2 14		3 9 1 48	6 2 2 42
54 0 57 34 3 48 0 59 0 2 17		2 57 2 48	2 16 3 24

Residua

I 20

Locus	Eatio	ad vi. ad ho	Lat. Eatio	Elöga. Eatio
Di S g m m 2	g m 2 m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2
es retrogd ^o	adde	mine	sept. mine	mine
56	0 55 36	4 0 1 3 0 2 37	2 38 3 30	1 42 4 36
58	0 53 30	4 30 1 0 0 2 30	2 12 3 24	5 47 4 12
60	0 51 30	4 48 0 52 30 2 11	1 45 4 6	9 46 4 36
62	0 49 45	5 0 0 39 30 1 37	1 9 4 42	13 31 4 54
64	0 48 26	5 0 0 26 30 1 6	0 33 4 42	16 48 4 54
			meri. adde	
66	0 47 33	5 6 0 11 0 0 29	0 4 4 24	19 40 5 12
68	0 47 10	5 6 0 0 0 0 0	0 36 4 6	21 1 5 18
	directus	adde adde		
69	0 47 10	5 0 0 10 0 0 25	0 52 4 24	23 0 5 12
70	0 47 10	4 54 0 18 30 0 46	1 8 4 42	23 50 5 6
72	0 47 57	4 48 0 33 0 1 22	1 37 4 24	25 11 5 6
74	0 49 3	4 12 0 44 30 1 51	2 5 3 12	26 3 4 36
76	0 50 32	3 54 0 55 20 2 18	2 26 3 6	26 32 4 18
79	0 53 18	3 48 1 8 40 2 52	2 48 2 24	26 42 4 18
82	0 56 44	2 24 1 78 20 3 18	3 6 1 12	26 12 4 6
85	1 0 42	3 6 1 26 0 3 35	8 11 1 6	25 10 3 48
88	1 5 0	3 6 1 34 20 3 56	3 12 0 24	23 47 5 54
			mine	
91	1 9 43	2 42 1 38 40 4 7	3 8 0 12	22 0 3 36
94	1 14 39	2 36 1 43 20 4 18	2 56 0 48	8 29 3 42
97	1 19 49	2 24 1 46 0 4 25	2 42 1 0	17 43 3 36
100	1 25 7	2 12 1 48 40 4 32	2 25 1 30	15 20 3 30
103	1 30 33	2 18 1 50 40 4 37	2 2 1 24	12 47 3 42
106	1 36 5	2 18 1 52 20 4 41	1 39 1 54	10 14 3 48
109	1 41 42	2 18 1 53 40 4 44	1 16 2 6	7 25 3 48
112	1 47 23	2 12 1 54 0 4 45	0 50 2 6	4 38 3 48
115	1 53 5	2 12 1 53 0 4 43	0 25 2 6	1 50 3 54

Locus Eqtio										ad vi. ad ho.										Lati. Eqtio										Elōga. Eqtio									
D		S		g		m		m		2		g		m		2		m		2		g		m		m		2		g		m		m		2			
co		Directus		adde		adde		adde		adde		meri.		adde		adde		adde		adde		adde		adde		adde		adde		adde		adde		adde					
o		5		57		51		o		o		1		51		20		4		38		1		48		o		12		3		14		1		54			
3		o		3		25		o		24		1		52		20		4		41		1		44		o		6		o		43		1		30			
																						mine				♀		mine											
6		o		9		2		o		20		1		51		o		4		37		1		41		o		18		1		50		1		12			
9		o		14		35		o		48		1		49		40		4		34		1		33		o		36		4		21		o		54			
12		o		20		4		o		54		1		48		40		4		32		1		21		1		6		6		46		o		36			
15		o		25		30		o		48		1		44		20		4		21		1		1		1		o		9		10		o		42			
18		o		30		43		1		12		1		42		40		4		17		o		42		1		30		11		22		o		12			
																																				adde			
21		o		35		51		1		24		1		38		o		4		5		o		20		1		36		12		27		o		6			
																						sept.		adde															
24		o		40		45		1		24		1		32		40		3		52		o		7		1		54		15		20		o		12			
27		o		45		23		1		24		1		25		40		3		34		o		35		1		36		16		56		o		18			
30		o		49		40		1		30		1		16		40		3		12		1		5		1		30		18		12		o		36			
33		o		53		30		1		42		1		17		o		2		47		1		32		1		24		19		1		o		54			
36		o		56		51		1		30		o		52		20		2		11		2		1		o		54		19		22		o		48			
39		o		59		28		1		42		o		36		40		1		32		2		26		o		30		18		59		1		12			
																								mine															
42		1		1		18		1		54		o		19		30		o		49		2		49		o		18		17		49		1		30			
44		1		1		57		2		12		o		11		o		o		27		2		57		o		48		16		29		1		48			
45		1		2		8		1		54		o		6		o		o		15		3		o		1		12		15		41		1		36			
		retrogd ²										mine		mine																									
46		1		2		14		2		6		o		10		o		o		25		3		3		1		36		14		48		1		42			
48		1		1		54		2		48		o		24		o		1		o		3		1		1		42		12		28		2		30			
50		1		1		6		3		6		o		36		30		1		31		3		o		2		36		9		41		2		54			
52		o		59		52		3		24		o		50		30		2		6		2		50		3		18		6		29		3		18			
54		o		58		12		4		o		o		58		o		2		25		2		29		3		42		2		50		3		54			

Residua

1 30

30

Locus		Eatio		ad vi.		ad ho.		Lati.		Eatio		Eloga.		Eatio				
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	retro	g	adde	miue	miue	sept.	miue	miue		○	miue							
56	0	56	16	4	42	1	0	30	2	31	2	3	3	54	1	6	4	48
58	0	54	17	5	0	0	58	30	2	26	1	38	4	12	5	5	5	12
60	0	52	18	5	6	0	51	30	2	9	1	4	5	6	9	0	5	18
62	0	50	35	5	24	0	36	30	1	39	0	22	4	42	12	42	5	42
											meri.	adde						
64	0	49	16	5	12	0	26	0	1	5	0	14	4	30	15	59	5	36
66	0	48	24	5	6	0	11	30	0	29	0	48	4	24	18	48	5	30
68	0	48	1	5	36	0	1	0	0	2	1	17	4	12	21	8	5	6
	Directus					adde												
69	0	48	0	5	42	0	9	0	0	22	1	36	3	36	22	8	5	18
70	0	48	9	4	42	0	18	0	0	45	1	55	3	6	22	49	5	18
72	0	48	45	4	18	0	30	0	1	15	2	21	2	36	24	24	5	0
74	0	49	45	4	18	0	43	0	1	47	2	37	3	6	25	19	5	0
76	0	51	11	4	0	0	55	0	2	17	2	57	2	12	25	49	4	48
79	0	53	58	3	30	1	7	20	2	48	3	12	1	36	25	54	4	24
82	0	57	18	3	12	1	18	20	3	16	3	18	1	6	25	31	4	6
85	1	1	13	2	48	1	26	0	3	35	3	22	0	18	24	32	3	54
											miue							
88	1	5	31	2	42	1	33	0	3	52	3	16	0	6	23	8	3	54
91	1	11	10	2	30	1	38	20	4	6	3	6	0	30	21	24	3	54
94	1	15	5	2	24	1	42	40	4	17	2	48	0	48	19	22	3	48
97	1	20	13	2	24	1	45	0	4	23	2	32	1	30	17	7	3	54
100	1	25	29	2	24	1	49	0	4	32	2	10	1	42	14	45	4	0
103	1	30	56	2	6	1	50	40	4	37	1	48	2	30	12	10	3	42
106	1	36	28	2	0	1	52	20	4	41	1	20	2	18	9	32	3	42
109	1	42	5	1	48	1	53	20	4	43	0	55	2	30	6	47	3	36
112	1	47	45	2	0	1	54	0	4	45	0	29	2	18	4	0	3	48
115	1	53	27	2	6	1	53	0	4	42	0	4	2	6	1	11	3	54

Locus	Di	S	g	m	m	2
es	Directus					
0	5	57	5			
31	0	3	1			
6	0	9				
9	0	14	4			
12	0	20	1			
15	0	25	3			
18	0	30	5			
21	0	36				
24	0	40	5			
27	0	45	3			
30	0	49	5			
33	0	53	4			
36	0	57				
39	0	59	4			
42	1	1				
44	1	2				
	retro					
46	1	2				
47	1	3				
48	1	2				
50	1	1				
52	1	0				
54	0	58	5			

Locus Equo			ad di. ad ho.			Lati. Equo			Elōga. Equo		
Di	S	g m m 2	g m 2 m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2			
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	adde	⊙	adde			
0	5	57 51	0 30	1 52 40	4 42	1 50	0 18	1 33 1 6			
31	0	3 29	0 42	1 52 40	4 42	1 45	0 6	0 58 0 48			
							mine	♀ mine			
6	0	9 7	0 54	1 52 0	4 40	1 38	0 24	1 38 0 36			
9	0	14 43	1 0	1 50 0	4 35	1 27	0 54	4 12 0 24			
12	0	20 13	1 12	1 48 20	4 31	1 11	1 24	6 40 0 6			
15	0	25 38	1 24	1 45 40	4 24	0 50	1 30	9 3 0 18			
18	0	30 55	1 12	1 42 20	4 18	0 27	1 30	11 20 0 6			
21	0	36 5	1 12	1 38 0	4 5	0 4	1 42	13 28 0 18			
						sept. adde					
24	0	40 59	1 12	1 32 40	3 52	0 26	1 42	15 22 0 24			
27	0	45 37	1 18	1 26 0	3 35	0 51	1 24	16 57 0 42			
30	0	49 55	1 12	1 17 20	3 13	1 20	2 12	18 18 0 42			
33	0	53 47	1 18	1 6 20	2 46	1 46	0 48	19 10 0 54			
36	0	57 6	1 30	0 53 0	2 12	2 10	0 24	19 30 1 12			
						mine					
39	0	59 45	1 36	0 37 20	1 33	2 31	0 6	19 11 1 24			
42	1	1 37	2 0	0 21 0	0 52	2 46	0 48	18 4 1 54			
44	1	2 19	2 18	0 8 0	0 20	2 49	1 24	16 47 2 24			
	retrogrd ^o		mine	mine							
46	1	2 35	0 42	0 4 0	0 10	2 47	1 42	15 5 2 48			
47	1	2 31	3 6	0 9 0	0 22	2 48	2 18	14 2 3 18			
48	1	2 22	3 12	0 22 30	0 56	2 44	2 30	12 53 3 24			
50	1	1 37	3 30	0 35 0	1 27	2 37	2 54	10 10 3 42			
52	1	0 27	4 0	0 47 30	1 59	2 17	3 30	6 2 4 18			
54	0	58 52	4 30	0 54 30	2 16	1 52	3 48	3 29 4 54			

Residua 5

I 40

Locus	Eqtio	ad vi.	ad ho	Lati.	Eqtio	Elöga.	Eqtio
Di. S. g. m. m. 1. g. m. 2. m. 2.				g. m. m. 2.		g. m. m. 2.	
es retrogd	adde	mine	mine	sept.	mine	©	adde
56	0 57 3	4 48	0 56 0	2 27	1 24 4 12	0 18 5 12	
58	0 55 5	5 0	0 58 0	2 25	0 56 4 42	4 13 5 30	
60	0 53 0	5 12	0 50 0	2 5	0 13 4 18	8 7 5 48	
				meri.	adde		
62	0 51 29	5 12	0 40 30	1 41	0 25 4 12	11 45 5 54	
64	0 50 8	5 12	0 26 30	1 6	0 59 4 12	15 3 5 54	
66	0 49 15	5 0	0 14 0	0 35	1 32 2 24	17 53 5 48	
68	0 48 47	5 0	0 0 0	0 0	1 59 3 36	20 17 5 48	
Directus		adde	adde				
69	0 48 47	4 36	0 9 0	0 22	2 12 3 24	21 15 5 12	
70	0 48 56	4 18	0 16 0	0 40	2 26 3 12	22 6 5 12	
72	0 49 28	4 0	0 30 0	1 15	2 47 2 48	13 30 4 55	
74	0 50 28	3 30	0 41 30	1 44	3 8 2 0	24 27 4 36	
76	0 51 51	3 30	0 53 20	2 13	3 19 1 36	25 1 4 36	
79	0 54 31	2 54	1 6 20	2 46	3 28 1 6	25 15 4 12	
82	0 57 50	2 48	1 17 0	3 12	3 29 0 24	24 50 4 12	
				mine.			
85	1 1 41	2 42	1 25 40	3 34	3 25 0 6	23 53 4 12	
88	1 5 58	2 18	1 32 20	3 51	3 15 0 54	22 29 3 54	
91	1 10 35	2 18	1 38 0	4 5	3 1 1 30	20 45 3 54	
94	1 15 29	2 0	1 42 40	4 17	2 40 2 0	18 44 3 42	
97	1 20 37	1 42	1 45 20	4 23	2 17 2 18	16 28 3 24	
100	1 25 53	1 48	1 48 0	4 30	1 53 2 12	14 5 3 30	
103	1 31 17	1 42	1 50 20	4 36	1 23 2 0	11 33 3 30	
106	1 36 48	1 48	1 51 40	4 39	0 57 2 30	8 55 3 42	
109	1 42 23	2 0	2 54 0	4 45	0 30 2 18	6 11 3 54	
112	1 48 5	1 54	1 54 20	4 46	0 6 2 12	3 22 3 54	
				sept.	adde		
115	1 53 48	1 42	1 53 0	4 43	0 17 1 42	0 32 3 48	

I 50											
Locus Equio				ad Di. ad ho				Latia Equio			
Di. S. g. m. m. 2. g. m. m. 2.				g. m. m. 2.				Eloga. Equio			
es Directus adde				adde				meri. mine			
0 5 57 56				1 6 1 53 20 4 43				1 53 0 6 3 44 0 24			
3 0 3 36				1 6 1 53 20 4 43				1 46 0 30 1 6 0 6			
♀											
6 0 9 16				1 12 1 52 20 4 41				1 34 0 48 1 32 0 6			
9 0 14 53				1 18 1 50 40 4 37				1 18 1 0 4 8 0 18			
12 0 20 25				1 24 1 49 0 4 32				0 57 1 30 6 39 0 30			
15 0 25 52				1 18 1 45 0 4 22				0 35 1 42 9 36 0 36			
18 0 31 7				1 24 1 43 20 4 18				0 2 1 42 11 21 0 48			
sept. adde											
21 0 36 17				1 12 1 38 0 4 5				0 13 1 24 13 31 0 42			
24 0 41 11				1 30 1 33 0 3 54				0 43 1 18 15 26 1 6			
27 0 45 50				1 30 1 25 40 3 34				1 5 1 30 17 6 1 12			
30 0 50 7				1 42 1 17 40 3 14				1 32 1 36 18 25 1 30			
33 0 54 0				1 48 1 7 0 2 47				1 54 1 30 19 19 1 42			
36 0 57 21				1 48 0 53 10 2 13				2 14 0 12 19 42 1 54			
mine											
39 1 0 1				2 18 0 38 40 1 37				2 30 0 42 19 25 2 24			
42 1 1 57				2 30 0 22 30 0 56				2 38 1 12 18 23 2 54			
44 1 2 42				2 54 0 10 0 0 25				2 35 1 42 17 11 3 18			
46 1 3 2				3 18 0 0 0 0 0				2 30 2 24 14 33 3 36			
retrogr. mine mine											
47 1 3 2				3 6 0 8 0 0 20				2 25 2 42 14 35 3 36			
48 1 2 54				3 36 0 21 0 0 52				2 19 3 0 13 27 4 6			
50 1 2 12				4 6 0 32 30 1 21				2 5 3 30 10 47 4 42			
52 1 1 7				4 42 0 45 0 1 52				1 42 3 42 7 45 5 24			
54 0 59 37				4 54 0 53 0 2 12				1 14 3 54 4 18 5 36			
56 0 57 51				5 6 0 58 0 2 25				0 42 4 6 0 34 5 54			

Residua 8

I 50

Locus				Eatio				ad vi. ad ho.				Lat.				Eatio				Eloga.				Eatio			
D. S. G. n. m. 2				g. m. n. 2				g. m. n. 2				g. m. n. 2				g. m. n. 2				g. m. n. 2				g. m. n. 2			
es retrog ^a				adde				mine				mine				sept. mine				O mine							
58	0	55	55	5	18	0	57	0	2	22		0	9	4	12		3	18	6	6							
												meri. adde															
60	0	54	1	5	18	0	50	0	2	5		0	30	3	42		7	9	6	12							
62	0	52	21	5	0	0	40	30	1	41		1	7	3	54		10	46	5	54							
64	0	51	0	4	48	0	27	30	1	9		1	41	3	36		14	4	5	54							
66	0	50	5	4	42	0	14	0	0	35		2	6	3	42		16	55	5	48							
68	0	49	37	4	12	0	4	0	0	0		2	35	3	0		19	19	5	24							
Directus								adde																			
69	0	49	33	3	54	0	6	0	0	15		2	46	2	48		20	11	5	24							
70	0	49	39	3	54	0	14	30	0	36		2	58	2	30		21	14	5	12							
72	0	50	8	3	48	0	27	30	1	9		3	15	2	12		22	41	5	12							
74	0	51	3	3	18	0	41	30	1	44		3	28	1	30		23	41	4	42							
76	0	52	26	3	6	0	51	20	2	8		3	35	1	12		24	15	4	36							
79	0	55	0	2	54	1	6	0	2	45		3	39	0	24		24	33	4	24							
												mine															
82	0	58	18	2	24	1	16	40	3	12		3	33	0	18		24	8	4	0							
85	1	2	8	1	54	1	24	10	3	31		3	24	1	6		23	11	3	30							
88	1	6	21	2	0	1	32	20	3	50		3	6	1	21		21	50	3	42							
91	1	10	58	1	36	1	37	0	4	2		2	46	1	54		20	6	3	18							
94	1	15	49	1	30	1	41	40	4	14		2	20	1	54		18	7	3	18							
97	1	20	54	1	48	1	45	40	4	24		1	54	2	12		15	54	3	42							
100	1	26	11	1	30	1	47	40	4	29		1	31	2	48		13	30	3	30							
103	1	31	34	1	36	1	50	40	4	37		1	3	2	42		10	58	3	36							
106	1	37	6	1	36	1	52	20	4	41		0	32	2	18		8	18	3	42							
109	1	42	43	1	30	1	53	40	4	44		0	7	2	12		5	32	3	36							
												sept. adde															
112	1	48	24	1	30	1	53	40	4	44		0	15	2	18		2	43	3	42							
115	1	54	5	1	36	1	53	0	4	42		0	34	2	0		0	0	3	42							

8

2 0

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho.	Lati.	Eqtio	Elōga.	Eqtio												
Di	S	m	m	2	g	m	m	2											
es	Directus	adde	adde	adde	meri.	miue	miue												
0	5	58	6	1	18	1	53	40	4	44	1	52	0	12	3	48	0	24	
3	0	3	17	1	18	1	53	40	4	44	1	40	0	48	1	7	0	30	
																♀	adde		
6	0	9	28	1	30	1	52	40	4	42	1	26	1	0	1	33	0	48	
9	0	15	6	1	24	1	51	0	4	37	1	8	1	18	4	51	0	54	
12	0	20	39	1	18	1	48	40	4	32	0	42	0	54	6	44	0	54	
15	0	26	5	1	24	1	45	20	4	24	0	18	1	24	9	12	1	0	
											sept.	adde							
18	0	31	21	1	42	1	42	40	4	17	0	5	1	30	11	29	1	30	
21	0	36	29	1	48	1	39	0	4	7	0	26	1	30	13	38	1	42	
24	0	41	26	1	42	1	33	0	3	52	0	56	1	18	15	37	1	48	
27	0	46	5	1	42	1	26	20	3	36	1	20	0	42	17	18	1	54	
30	0	50	24	1	42	1	18	0	3	15	1	43	0	36	18	40	2	0	
33	0	54	18	1	54	1	7	0	2	47	1	59	0	18	19	36	2	18	
												miue							
36	0	57	39	2	12	0	55	0	2	17	2	16	0	24	20	1	2	42	
39	1	0	24	2	30	0	39	20	1	38	2	23	0	54	19	49	3	12	
42	1	2	22	3	18	0	24	30	1	1	2	26	1	42	18	52	3	54	
44	1	3	11	3	18	0	11	30	0	29	2	18	2	0	17	44	4	0	
	retrogd				miue		miue												
46	1	3	34	3	42	0	1	0	0	2	2	6	2	18	16	9	4	30	
47	1	3	33	4	12	0	3	0	0	7	1	58	2	12	15	10	5	0	
48	1	3	30	4	12	0	18	30	1	46	1	49	2	36	14	8	15	0	
50	1	2	53	4	36	0	29	30	1	14	1	30	3	6	11	34	5	30	
52	1	1	54	4	42	0	44	0	1	50	1	5	3	36	8	39	5	36	
54	1	1	26	5	0	0	52	0	2	10	0	35	3	54	5	14	6	6	
56	0	58	42	5	12	0	57	0	2	22	0	1	4	0	1	33	6	18	

Residuum ♀

2 0											
Locus Equio				lat. ad ho.				Lat. Equio			
Di. S. g. m. m. 2				g. m. 2 m. 2				g. m. m. 2			
es	retro	g. d.	adde	miue	miue	meri.	adde	i	o	miue	
58	0	56	48	5	18	0	57	0	2	23	
60	0	54	54	5	6	0	51	30	2	9	
62	0	53	11	5	6	0	41	30	1	44	
64	0	51	48	4	54	0	28	0	1	10	
66	0	50	52	4	24	0	16	30	0	41	
68	0	50	19	3	36	0	7	0	0	17	
directus				adde							
69	0	50	12	4	0	0	6	0	0	15	
70	0	50	18	3	42	0	14	0	0	35	
72	0	50	46	3	12	0	25	0	1	2	
74	0	51	36	2	54	0	40	30	1	41	
76	0	52	57	2	30	0	50	40	2	7	
								miue			
79	0	55	29	2	0	1	4	20	2	41	
82	0	58	42	1	48	1	15	0	3	7	
85	1	2	17	1	48	1	24	40	3	32	
88	1	6	41	1	36	1	31	0	3	47	
91	1	11	14	1	24	1	36	40	4	2	
94	1	16	4	1	36	1	42	40	4	17	
97	1	21	12	1	18	1	44	40	4	22	
100	1	26	26	1	24	1	48	0	4	30	
103	1	31	50	1	30	1	50	40	4	37	
106	1	37	22	1	24	1	52	0	4	40	
								sept. adde			
109	1	42	58	1	18	1	53	40	4	44	
112	1	48	39	1	48	1	54	0	4	45	
								♀			
115	1	54	21	1	12	1	53	0	4	44	
								0 54 1 54			
								0 43 3 18			

Locu. Equo					iad Di. ad ho					Lati. Equo					Eloga. Equo					
Di	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2		
es	Directus					adde					adde					meri. miue				
0	5	58	29	1	36	1	53	40	4	44	1	50	0	48	3	44	1	6		
3	0	4	0	1	42	1	54	20	4	46	1	33	0	54	1	2	1	18		
															Q	adde				
6	0	9	42	1	30	1	52	20	4	41	1	16	1	18	1	41	1	12		
9	0	15	20	1	36	1	50	40	4	37	0	55	1	24	4	20	2	24		
12	0	20	52	1	42	1	49	20	4	32	0	33	1	54	6	53	1	36		
15	0	26	19	1	48	1	46	20	4	20	0	4	1	30	9	22	1	54		
											sept.	adde								
18	0	31	38	1	42	1	43	0	4	17	0	20	1	30	11	44	1	54		
21	0	36	47	1	36	1	38	20	4	6	0	42	1	36	13	55	1	54		
24	0	41	43	1	42	3	33	0	3	53	1	9	0	54	15	55	2	6		
27	0	46	22	2	0	1	26	20	3	36	1	27	0	54	17	37	2	30		
30	0	50	41	2	18	1	18	40	3	17	1	49	0	24	19	0	2	54		
33	0	54	37	2	48	1	8	0	2	50	2	2	0	0	19	59	3	30		
											miue									
36	0	58	1	2	54	0	56	0	2	20	2	12	0	42	20	28	3	42		
39	1	0	49	3	18	0	42	0	1	45	2	14	1	12	20	21	4	12		
42	1	2	55	3	18	0	24	30	1	1	2	9	1	54	19	31	4	24		
44	1	3	44	3	45	0	13	30	0	34	1	58	2	42	18	24	4	54		
46	1	4	11	4	12	0	4	0	0	10	1	43	3	0	16	54	5	18		
retrogr ^d					miue miue															
47	1	4	15	4	12	0	3	0	0	7	1	36	3	30	16	0	5	18		
48	1	4	12	4	18	0	16	30	0	41	1	23	3	24	14	58	5	30		
50	1	3	39	4	36	0	29	0	1	12	0	59	3	48	12	29	5	54		
52	1	2	41	4	54	0	42	30	1	46	0	22	4	0	9	35	6	18		
											meri. adde									
54	1	1	16	5	24	0	51	0	2	7	0	4	3	54	6	15	6	48		
56	1	59	34	5	18	0	56	30	2	21	0	39	3	54	2	36	6	48		

Rechnung

2 10

Locis Equio				ad vi. ad po.				Lat. Equio				Eloga. Equio			
Di	S	g	m	z	g	m	z	m	z	g	m	z	g	m	z
ea	retro	ad	ad	ad	ad	ad	ad	ad	ad	ad	ad	ad	ad	ad	ad
58	0	57	41	5	12	0	58	0	2	25	1	18	3	24	1
60	0	55	45	5	0	0	51	30	2	7	1	50	3	30	5
62	0	54	2	4	36	0	42	30	1	46	2	23	3	24	8
64	0	52	37	4	0	0	30	30	1	16	2	50	3	6	12
66	0	51	36	3	42	0	20	30	0	51	3	14	2	18	14
68	0	50	55	3	30	0	3	0	0	7	3	28	2	0	17
Directus				adde				adde				adde			
69	0	50	52	3	12	0	3	0	0	7	3	36	1	36	18
70	0	50	55	2	42	0	11	30	0	29	3	44	1	12	19
72	0	51	13	2	24	0	23	30	0	59	3	51	0	42	21
74	0	52	5	2	12	0	38	30	1	36	3	53	0	30	22
												müne			
76	0	53	22	2	0	0	49	0	2	2	3	50	0	24	22
79	0	55	49	1	48	1	3	40	2	39	3	37	1	12	23
82	0	59	0	1	42	1	15	0	3	7	3	21	1	42	22
85	1	2	45	1	36	1	24	0	3	30	2	56	1	42	22
88	1	6	57	1	24	1	30	20	3	46	2	29	1	54	20
91	1	11	28	1	36	1	37	20	4	3	2	2	2	18	18
94	1	16	20	1	18	1	41	40	4	14	1	33	2	36	16
97	1	21	25	1	18	1	45	0	4	22	1	5	2	42	14
100	1	26	40	1	12	1	48	20	4	31	0	38	2	54	12
103	1	32	5	1	12	1	50	20	4	36	0	19	2	42	9
								sept.				adde			
106	1	37	36	1	12	1	51	40	4	39	0	16	2	42	7
109	1	43	11	0	54	1	53	40	4	44	0	40	2	12	4
112	1	48	52	0	48	1	43	40	4	44	0	55	1	54	1
												adde			
115	1	54	33	0	42	1	53	0	4	43	1	16	1	30	1

Locus Eqtio					ad bi. ad ho.					Lat. Eqtio					Ploga. Eqtio				
Di	S	G	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2		
es directus					adde					meri. mine					O mine				
0	5	58	35	2	0	1	54	0	4	45	1	42	1	0	3	33	1	48	
3	0	4	17	2	0	1	53	40	4	44	1	23	1	18	0	49	1	54	
															♀ adde				
6	0	9	58	2	0	1	52	40	4	44	1	3	1	36	1	53	2	6	
9	0	15	36	2	0	1	51	0	4	37	0	41	1	42	4	34	2	12	
12	0	21	9	1	54	1	49	20	4	33	0	18	1	30	7	9	2	18	
										sepr. adde									
15	0	26	37	1	42	1	46	0	4	25	0	11	1	36	9	41	2	6	
18	0	31	55	1	54	1	42	40	4	17	0	35	1	30	12	3	2	24	
21	0	37	3	1	30	1	39	0	4	7	0	58	1	0	14	14	3	12	
24	0	42	0	2	18	1	34	0	3	55	1	18	1	0	16	16	3	0	
27	0	46	42	2	24	1	27	20	3	38	1	36	0	30	18	2	3	12	
										mine									
30	0	51	4	2	36	1	20	20	3	21	1	53	0	6	19	29	3	30	
33	0	55	5	2	36	1	8	20	2	51	2	2	0	36	20	34	3	42	
36	0	58	30	3	12	0	57	20	2	23	2	5	1	6	21	5	4	24	
39	1	1	22	3	30	0	42	0	1	45	2	2	1	36	21	3	4	48	
42	1	3	28	3	54	0	27	0	1	7	1	50	2	24	20	15	5	18	
44	1	4	22	4	30	0	14	30	0	39	1	31	2	30	19	13	6	0	
46	1	4	53	4	30	0	4	0	0	10	1	13	2	54	17	47	6	0	
retrogrd					mine					mine									
47	1	4	57	4	42	0	2	0	0	5	1	1	3	0	16	53	6	18	
48	1	4	55	4	54	0	15	0	0	37	0	49	3	6	15	53	6	30	
50	1	4	25	5	6	27	30	1	9	0	21	3	12	13	28	6	42		
										meri. ddea									
52	1	3	30	5	6	0	40	0	1	40	0	8	3	0	10	30	6	42	
54	1	2	10	5	12	0	51	30	2	9	0	43	3	54	7	23	6	54	
56	1	0	29	5	18	0	57	0	2	22	1	18	4	18	3	40	7	0	
															O mine				
58	0	58	33	5	6	0	59	0	2	27	1	52	4	12	0	4	6	48	

Reli un 5

2 20

Locus		Egrio		ad bi. ad ho.		Lati. Egrio		Eloga. Egrio	
Di. S. g. m. m. 2		g. m. 2 m. 2		g. m. m. 2		g. m. m. 2		g. m. m. 2	
es	retro g d	adde	mine	mine	meri.	adde	○	mine	
60	05635	442	05330	214	225	342	357	624	
61	05448	418	04530	154	257	36	740	66	
64	05317	354	0330	120	321	242	115	542	
66	05213	318	02130	054	337	20	1441	512	
68	05134	300	0600	15	348	130	1644	454	
99	05124	242	0200	5	352	112	1744	436	
Directus		adde	adde						
70	05122	236	0100	23	356	054	1845	436	
72	05142	218	02230	056	359	06	2019	418	
						mine			
74	05227	200	02730	134	358	10	2128	46	
76	05342	136	04820	21	346	16	228	342	
79	0567	136	1320	238	325	118	2234	342	
82	05917	118	11440	37	34	26	2215	330	
85	131	130	12320	328	239	242	2122	36	
88	1711	118	1310	347	210	36	203	324	
91	11144	112	13620	41	139	36	1822	314	
94	11633	124	14140	414	17	254	1623	330	
97	11138	130	14440	422	038	36	149	342	
110	12652	118	14820	431	09	254	149	342	
					sept.	adde			
103	13217	110	15020	436	017	236	912	312	
106	13748	054	15040	437	043	26	632	30	
109	14320	054	15320	443	12	20	351	30	
112	1490	042	15320	443	118	148	13	254	
							♀	adde	
115	15440	030	1530	442	118	118	145	236	

Locus. Eatio					ad bi. ad ho.					Lati. Eatio					Elōga. Eatio				
D1	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2		
es Directus					adde					meri. mine					○ mine				
0	5	58	55	2	6	1	54	0	4	45	1	32	1	24	3	15	2	24	
3	0	4	37	1	54	1	13	40	4	44	1	10	1	30	0	30	2	18	
															♀				
6	0	10	18	2	0	1	52	40	4	42	0	47	1	18	2	14	2	30	
9	0	15	56	2	6	1	50	40	4	37	0	24	1	24	4	56	2	42	
										sept. adde									
12	0	21	28	2	12	1	48	40	4	32	0	1	1	42	7	32	2	48	
15	0	26	54	2	24	1	46	40	4	27	0	27	1	42	10	2	3	12	
18	0	32	14	2	30	1	44	40	4	22	0	50	1	6	12	27	3	24	
21	0	37	28	2	6	1	38	20	4	6	1	8	0	54	14	46	3	0	
24	0	42	23	2	30	1	34	20	3	56	1	28	0	24	16	46	3	36	
27	0	47	6	2	36	1	28	0	3	40	1	41	0	18	18	34	3	48	
										mine									
30	0	51	30	3	0	1	20	20	3	21	1	52	0	18	20	4	4	24	
36	0	55	31	3	12	1	10	20	2	56	1	56	0	42	21	11	4	36	
36	0	59	2	3	30	0	58	20	2	26	1	54	1	24	21	49	5	0	
39	1	1	57	3	42	0	43	20	1	48	1	46	2	0	21	51	5	18	
42	1	4	7	4	24	0	30	0	1	15	1	26	2	42	21	8	6	0	
44	1	5	7	4	30	0	15	30	0	39	1	6	2	48	20	13	6	6	
46	1	5	38	4	48	0	6	0	0	15	0	44	3	36	18	47	6	30	
47	1	5	44	5	0	0	0	0	0	0	0	32	3	42	17	56	6	42	
retroga ²					mine mine														
48	1	5	44	5	0	0	14	0	0	35	0	18	3	54	16	58	6	42	
										meri. adde									
50	1	5	16	5	18	0	27	30	1	9	0	11	4	12	14	35	7	0	
52	1	4	21	5	12	0	39	30	1	39	0	43	4	18	11	45	7	0	
54	1	3	2	5	12	0	51	0	2	7	1	22	3	48	8	32	7	0	
56	1	1	20	4	48	0	58	0	2	25	2	1	3	6	4	54	6	42	
58	0	59	24	4	30	1	1	0	2	32	2	34	2	48	1	45	6	24	

Residua

2 30

Locus Equio		ad vi. ad ho.		Lati. Equio		Lōga. Equio	
Di	S	g	m	m	2	g	m
es	retro	g	d	adde	miue	meri.	adde
60	0	57	22	4	24	0	59
62	0	55	31	3	54	0	47
64	0	53	56	3	24	0	35
66	0	52	48	2	54	0	23
68	0	52	0	2	54	0	9
69	0	51	51	2	30	0	3
Directus		adde		adde		adde	
70	0	51	48	2	18	0	8
72	0	52	5	2	0	0	21
74	0	52	47	1	54	0	35
76	0	53	58	1	48	0	48
79	0	56	23	1	30	1	2
82	0	59	30	1	36	1	15
85	1	3	16	1	18	1	22
88	1	7	24	1	30	1	30
91	1	11	56	1	30	1	37
94	1	16	47	1	12	1	42
97	1	21	53	1	0	1	44
				sept.		adde	
100	1	27	5	1	6	1	47
103	1	32	27	1	0	1	50
106	1	37	45	0	48	1	50
109	1	43	29	0	42	1	52
112	1	49	7	0	12	1	52
		miue				adde	
115	1	54	45	0	6	1	52

115 1 54 45 0 6 1 52 0 4 40 1 41 0 6 2 11 1 54

		Locus. Eqtio			ad di. ad ho.			Lan. Eqtio			Eloga. Eqtio							
Di	S	g	m	m	2	g	m	2	m	1	g	m	m	2				
es	Directus			adde			adde			adde			men. miue		⊙	miue		
0	5	59	16	2	12	1	53	20	4	43	1	18	1	36	2	51	2	48
3	0	4	56	1	24	1	54	0	4	45	0	55	1	48	0	7	3	6
																♀	adde	
6	0	10	38	2	18	1	53	0	4	42	0	34	1	54	2	35	3	6
9	0	16	17	2	12	1	51	0	4	37	0	6	1	30	5	23	3	6
												sept.	adde					
12	0	21	50	2	18	1	49	20	4	33	0	18	1	24	8	0	3	24
15	0	27	18	2	18	1	47	0	4	27	0	44	0	54	10	34	3	24
18	0	32	39	2	24	1	43	0	4	17	1	1	1	6	13	1	3	42
21	0	37	49	2	36	1	40	0	4	10	1	17	0	42	15	16	4	6
24	0	42	48	2	48	1	34	40	3	57	1	32	0	24	17	22	4	18
																miue		
27	0	47	32	3	6	1	29	20	3	43	1	44	0	18	19	12	4	42
30	0	52	0	3	6	1	21	0	3	22	1	47	0	42	20	48	0	42
33	0	56	3	3	24	1	11	20	2	58	1	49	1	12	21	57	5	6
36	0	59	37	3	54	0	59	0	2	27	1	40	2	6	22	39	5	36
39	1	2	34	4	12	0	45	40	1	54	1	26	2	30	22	44	5	54
42	1	4	51	4	18	0	30	30	1	10	0	59	2	54	22	8	6	6
44	1	5	52	4	30	0	17	0	0	42	0	28	3	6	21	14	6	24
46	1	6	26	4	48	0	8	0	0	20	0	8	2	42	19	52	6	42
												men.	adde					
47	1	6	34	4	48	0	0	0	0	0	0	4	2	6	19	3	6	42
	retrogd						miue		miue									
48	1	6	34	4	48	0	12	30	0	31	0	21	3	6	18	5	6	42
50	1	6	9	4	42	0	28	0	1	10	0	53	3	12	15	45	6	42
52	1	5	13	4	48	0	39	30	1	30	1	26	2	48	12	55	6	48
54	1	3	54	4	42	0	53	0	2	12	2	0	3	0	17	42	6	48
56	1	2	8	4	30	0	59	30	2	29	2	32	2	30	6	1	6	36
58	1	0	9	4	12	1	1	0	2	34	3	2	2	0	2	8	6	18

Residui ♀

2 40

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho	Lat.	Eqtio	Eloga.	Eqtio
B. S. g.	m m 2	g m 2	m 2	g m m 2	g m m 2		
es	retro g d	adde	mine	mine	men . adde	⊙	mine
60	0 58 6	3 42	0 58 0	2 25	3 28 1 42	1 49	5 48
62	0 56 10	3 24	0 50 0	2 5	3 49 1 18	5 40	5 36
64	0 54 30	2 54	0 37 30	1 34	4 1 0 48	9 13	5 0
66	0 53 15	2 36	0 23 0	0 57	4 6 0 18	12 22	4 42
68	0 52 29	2 18	0 13 0	0 32	4 5 0 0	15 2	4 24
						mine	
69	0 52 16	2 36	0 5 0	0 12	4 1 0 12	16 12	4 30
	directus		adde	adde			
70	0 52 11	2 0	0 7 0	0 17	3 58 0 36	17 15	4 12
72	0 52 25	2 6	0 20 30	0 51	3 50 1 30	18 54	4 12
74	0 53 6	2 0	0 35 0	1 27	3 39 2 6	20 7	4 6
76	0 54 16	2 0	0 47 20	1 58	3 20 2 36	20 52	4 12
79	0 56 38	1 48	1 2 40	2 37	2 50 3 24	21 20	3 54
82	0 59 46	1 36	1 14 20	3 6	2 14 3 12	21 3	3 42
85	1 3 29	1 36	1 23 20	3 28	1 40 3 18	20 12	3 48
88	1 7 39	1 24	1 30 40	3 47	1 3 2 54	18 52	3 30
91	1 12 11	1 42	1 36 0	4 0	0 32 3 18	17 12	3 54
94	1 16 59	1 24	1 41 20	4 13	0 2 3 0	15 14	3 30
					sept. adde		
97	1 22 3	1 6	1 44 20	4 21	0 25 2 49	13 1	3 12
100	1 27 16	1 0	1 47 0	4 27	0 51 2 6	10 40	3 6
103	1 32 37	0 48	1 49 20	4 33	1 11 1 18	8 9	2 48
106	1 38 5	0 24	1 50 10	4 36	1 28 0 36	5 33	2 18
						mine	
109	1 43 3 36	0 12 51	0 4 37	1 40	0 18	2 52	2 6
112	1 49 9	0 6	1 51 40	4 39	1 46 1 0	0 12	1 42
						♀	
115	1 54 44	0 24	1 50 0	4 35	1 42 1 6	2 30	1 18

Locus	Eatio	ad di. ad ho.	Lat. Eatio	Elōga. Eatio
Di	5 59 38	2 12 1 54 0 4 45	1 1 2 42	2 23 3 36
es Directus	adde	adde	men. mine	mine
3	0 5 20	2 6 1 53 40 4 44	0 37 1 30	0 24 3 12
6	0 11 1	2 12 1 52 40 4 42	0 15 1 36	3 10 3 24
			sept. adde	
9	0 16 39	2 18 11 51 20 4 38	0 9 1 30	5 54 3 36
12	0 22 13	2 30 1 49 20 4 33	0 32 1 30	8 34 3 54
15	0 27 41	2 42 1 47 20 4 28	0 53 1 18	11 8 4 12
18	0 33 3	2 42 1 44 0 4 20	1 12 0 48	13 38 4 12
21	0 38 15	2 48 1 40 20 4 11	1 24 0 30	15 56 4 24
			mine	
24	0 43 16	3 0 1 35 40 3 59	1 36 0 6	18 5 4 36
27	0 48 3	2 54 1 29 20 3 43	1 41 0 18	19 59 4 36
30	0 52 31	3 18 1 22 0 3 25	1 42 1 0	21 32 5 0
33	0 56 37	3 24 1 13 0 3 2	1 37 1 24	22 48 5 30
36	1 0 16	3 24 1 0 0 4 30	1 19 1 36	23 35 5 36
39	1 3 16	4 0 0 46 0 1 55	1 1 2 30	23 43 6 0
42	1 5 34	4 6 0 31 30 1 19	0 30 2 18	23 9 6 6
44	1 6 37	4 6 0 18 30 0 46	0 7 2 48	22 18 6 12
			mer. adde	
46	1 7 14	4 6 0 8 0 0 20	0 19 1 12	20 59 6 12
47	1 7 22	4 6 0 0 0 0 6	0 35 4 18	20 10 6 12
	retrogd	mine mine		
48	1 7 22	4 12 0 13 0 0 32	0 52 2 54	19 12 6 18
50	1 6 56	4 0 0 27 30 1 9	1 25 1 48	16 56 6 6
52	1 6 1	4 6 4 40 0 1 40	1 54 2 12	14 3 6 18
54	1 4 41	3 48 0 54 0 2 15	2 30 2 24	10 50 5 54
56	1 2 53	3 36 1 1 0 2 32	2 59 2 18	7 7 5 42
58	1 0 51	3 12 1 4 0 2 40	3 22 2 48	3 11 5 38

Residui ☿

1 50

Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lati.	Equo	Loga.	Equo
Di	S g m m 2	g m 2 m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2
ea	retrogr ^d	adde	mine	mine	meri.	adde	☉ mine
60	0 58 43	3 6	0 59 30	2 29	3 45	1 48	0 51 1 18
62	0 56 44	2 54	0 52 30	2 11	4 2	1 0	4 44 5 0
64	0 54 59	2 42	0 39 0	1 37	4 9	0 24	8 23 4 48
						mine	
66	0 53 41	2 42	0 24 30	1 1	4 9	0 30	11 35 4 54
68	0 52 52	2 24	0 10 30	1 26	4 5	1 11	14 18 4 36
Directus			adde	adde			
70	0 52 31	2 24	0 5 0	0 12	3 52	1 42	16 33 4 30
71	0 52 36	2 0	0 10 0	0 25	3 44	2 0	17 26 4 36
72	0 52 46	1 54	0 20 0	0 50	3 35	2 18	18 12 4 0
74	0 53 26	1 54	0 25 1	2 27	3 18	2 36	19 26 4 6
76	0 54 36	1 36	0 46 40	1 57	2 54	2 42	20 10 3 42
79	0 56 56	2 0	1 2 0	2 35	2 16	2 42	20 41 4 6
82	1 0 2	2 0	1 14 20	3 6	1 42	3 18	20 26 4 12
85	1 3 45	1 48	1 22 40	3 27	1 7	3 24	19 34 3 48
88	1 7 53	1 48	1 31 40	3 49	0 34	3 24	18 17 3 54
					sepr.	adde	
91	1 12 28	1 6	1 25 0	3 57	0 1	2 36	16 33 3 6
94	1 17 13	1 24	1 40 20	4 11	0 28	1 48	14 39 3 24
97	1 22 14	1 12	1 44 0	4 20	0 53	0 54	12 29 3 6
100	1 27 26	0 42	1 46 20	4 26	1 12	0 30	10 9 2 30
103	1 32 45	0 18	1 48 0	4 30	1 24	0 6	7 41 2 0
						mine	
106	1 38 9	0 18	1 49 40	4 34	1 34	0 24	5 10 2 0
		mine					
109	1 43 38	0 6	1 50 0	4 35	1 37	0 36	2 32 1 30
						☿	
112	1 49 8	0 24	1 50 40	4 37	1 36	0 54	0 5 1 12
						adde	
115	1 54 40	1 0	1 49 20	4 33	1 31	1 18	2 43 0 36

3 0																		
Locus Eqtio				ad vi. ad bo.				Lat. Eqtio				Eloga. Eqtio						
E. S. g. m. m. 2				g. m. m. 2				g. m. m. 2				g. m. m. 2						
es Directus adde				adde adde				meri. mine				O mine						
0	0	0	0	2	12	1	53	40	4	44	0	42	1	54	1	52	3	36
												♀ adde						
3	0	5	41	2	30	1	54	0	4	45	0	22	1	54	0	56	3	54
								sept. adde										
6	0	11	23	2	24	1	53	0	4	42	0	1	1	54	3	44	3	54
9	0	17	2	2	24	1	52	0	4	40	0	24	1	42	6	30	4	0
12	0	22	38	2	24	1	50	0	4	35	0	47	1	24	9	13	4	0
15	0	28	8	2	30	1	47	20	4	28	1	6	0	54	11	50	4	12
18	0	33	30	2	42	1	44	20	4	21	1	20	0	24	14	20	4	36
21	0	38	43	2	48	1	41	0	4	12	1	29	0	18	16	10	4	36
								mine										
24	0	43	46	2	54	1	35	20	3	58	1	35	0	12	18	51	4	48
27	0	48	32	3	12	1	30	40	3	47	1	38	0	42	20	45	5	6
30	0	53	4	3	18	1	23	20	3	28	1	32	1	12	22	25	5	18
33	0	57	14	3	12	1	13	0	3	2	1	23	2	0	23	43	5	18
36	1	0	53	3	18	1	1	0	2	32	1	3	2	24	24	31	5	24
39	1	3	56	3	12	0	46	20	1	56	0	36	2	12	24	43	5	18
42	1	6	15	3	12	0	31	30	1	19	0	7	3	6	24	10	5	24
								meri. adde										
44	1	7	18	3	6	0	18	30	0	46	1	21	2	36	23	20	5	12
46	1	7	55	3	12	0	8	0	0	20	0	51	2	30	22	1	5	18
47	1	8	2	2	54	0	1	0	0	2	1	6	2	48	21	12	5	0
retrogd				mine mine														
48	1	8	4	3	0	0	14	0	0	35	1	21	3	12	20	15	5	6
50	1	7	36	3	6	0	27	0	1	7	1	43	4	12	17	53	5	18
52	1	7	42	2	42	0	36	30	1	31	2	16	3	54	15	6	4	48
54	1	5	19	2	42	0	55	0	2	17	2	54	2	42	11	49	0	48
56	1	3	29	2	36	1	3	0	2	37	3	22	1	54	8	4	4	48
58	1	1	23	2	42	1	43	0	2	41	3	50	0	48	4	4	4	54
60	0	59	14	2	24	1	0	30	2	31	4	3	0	36	0	2	4	30

Residuū ☿

3 0											
Locus			Eqtio			ad vi. ad ho			Lat. Eqtio		
Di S g m m 2			g m 2			m 2			g m m 2		
es retro g d			adde			mīue			meri . mīue		
62 0 57 13			2 12 0 53 20			2 14 4 12 0 18			3 54 4 18		
64 0 55 26			2 6 0 39 0			1 37 4 13 20 48			4 34 4 18		
66 0 54 8			2 0 0 26 0			1 5 4 4 0 54			10 48 4 6		
68 0 53 16			1 54 0 10 30			0 26 3 53 1 36			13 32 4 0		
directue			adde			adde					
70 0 52 45			2 0 0 1 0 0			2 3 35 1 48			15 48 4 6		
71 0 52 56			2 30 0 9 0 0			2 2 3 24 2 12			16 43 4 24		
72 0 53 5			2 24 0 20 0 0			50 3 12 2 30			17 32 4 36		
74 0 53 45			2 12 0 33 30			1 24 2 52 3 0			18 45 4 18		
76 0 54 52			2 12 0 48 0			2 0 2 27 3 12			19 33 4 18		
79 0 57 16			2 0 1 2 0			2 35 1 49 3 12			20 0 4 6		
82 1 0 22			2 0 1 13 20			3 3 1 9 2 42			19 44 4 0		
85 1 4 2			1 54 1 23 0			3 27 0 33 2 0			18 56 3 48		
						sept. adde					
88 1 8 11			1 42 1 29 20			3 43 0 0 1 18			17 38 3 36		
91 1 12 39			1 24 1 36 0			4 0 0 27 1 6			16 2 3 24		
94 1 17 27			1 6 1 39 40			4 9 0 46 0 54			14 5 2 48		
97 1 22 26			0 48 1 42 20			4 16 1 2 0 42			11 58 2 30		
100 1 27 33			0 42 1 45 0			4 22 1 17 0 12			9 44 2 24		
103 1 32 48			0 36 1 48 0			4 30 1 25 0 0			1 21 2 12		
						mīue					
106 1 38 12			0 0 1 48 20			4 31 1 30 8 24			4 50 1 36		
			mīue								
109 1 43 37			0 18 1 46 0			4 32 1 31 0 36			2 17 1 12		
									☿ adde		
112 1 49 4			0 48 1 48 40			4 32 1 27 1 6			0 17 0 36		
115 1 54 30			1 6 1 49 0			4 32 1 18 1 30			2 41 0 12		

118 | 1 | 59 | 18 | 1 | 12 | 1 | 18 | 1 | 24 | 1 | 30 | 1 | 36 | 1 | 42 | 1 | 48 | 1 | 54 | 1 | 60 | 1 | 66 | 1 | 72 | 1 | 78 | 1 | 84 | 1 | 90 | 1 | 96 | 1 | 102 | 1 | 108 | 1 | 114 | 1 | 120 | 1 | 126 | 1 | 132 | 1 | 138 | 1 | 144 | 1 | 150 | 1 | 156 | 1 | 162 | 1 | 168 | 1 | 174 | 1 | 180 | 1 | 186 | 1 | 192 | 1 | 198 | 1 | 204 | 1 | 210 | 1 | 216 | 1 | 222 | 1 | 228 | 1 | 234 | 1 | 240 | 1 | 246 | 1 | 252 | 1 | 258 | 1 | 264 | 1 | 270 | 1 | 276 | 1 | 282 | 1 | 288 | 1 | 294 | 1 | 300 | 1 | 306 | 1 | 312 | 1 | 318 | 1 | 324 | 1 | 330 | 1 | 336 | 1 | 342 | 1 | 348 | 1 | 354 | 1 | 360 | 1 | 366 | 1 | 372 | 1 | 378 | 1 | 384 | 1 | 390 | 1 | 396 | 1 | 402 | 1 | 408 | 1 | 414 | 1 | 420 | 1 | 426 | 1 | 432 | 1 | 438 | 1 | 444 | 1 | 450 | 1 | 456 | 1 | 462 | 1 | 468 | 1 | 474 | 1 | 480 | 1 | 486 | 1 | 492 | 1 | 498 | 1 | 504 | 1 | 510 | 1 | 516 | 1 | 522 | 1 | 528 | 1 | 534 | 1 | 540 | 1 | 546 | 1 | 552 | 1 | 558 | 1 | 564 | 1 | 570 | 1 | 576 | 1 | 582 | 1 | 588 | 1 | 594 | 1 | 600 | 1 | 606 | 1 | 612 | 1 | 618 | 1 | 624 | 1 | 630 | 1 | 636 | 1 | 642 | 1 | 648 | 1 | 654 | 1 | 660 | 1 | 666 | 1 | 672 | 1 | 678 | 1 | 684 | 1 | 690 | 1 | 696 | 1 | 702 | 1 | 708 | 1 | 714 | 1 | 720 | 1 | 726 | 1 | 732 | 1 | 738 | 1 | 744 | 1 | 750 | 1 | 756 | 1 | 762 | 1 | 768 | 1 | 774 | 1 | 780 | 1 | 786 | 1 | 792 | 1 | 798 | 1 | 804 | 1 | 810 | 1 | 816 | 1 | 822 | 1 | 828 | 1 | 834 | 1 | 840 | 1 | 846 | 1 | 852 | 1 | 858 | 1 | 864 | 1 | 870 | 1 | 876 | 1 | 882 | 1 | 888 | 1 | 894 | 1 | 900 | 1 | 906 | 1 | 912 | 1 | 918 | 1 | 924 | 1 | 930 | 1 | 936 | 1 | 942 | 1 | 948 | 1 | 954 | 1 | 960 | 1 | 966 | 1 | 972 | 1 | 978 | 1 | 984 | 1 | 990 | 1 | 996 | 1 | 1000 | 1

Locu. Eqtio				ad Di. ad ho				Lati. Eqtio				Eloga. Eqtio			
Di	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	
es	Directus	adde		adde		adde		meri.	miue			○	miue		
0	0	0	23	2	12	1	54	40	4	47	0	26	2	0	3
															Q
3	0	6	6	2	0	1	53	40	4	44	0	3	1	54	3
															adde
															sept. adde
9	0	11	47	2	24	1	53	0	4	42	0	20	1	36	4
9	0	17	16	2	18	1	52	0	4	40	0	41	1	24	7
12	0	23	2	2	30	1	50	20	4	36	1	1	1	6	9
15	0	28	33	2	30	1	48	0	4	30	1	15	0	48	12
18	0	33	57	2	36	1	44	40	4	22	1	24	0	24	15
21	0	39	11	2	36	1	41	20	4	13	1	32	0	0	17
															miue
24	0	44	15	2	36	1	36	20	4	1	1	33	0	36	19
27	0	49	4	2	42	1	31	0	3	47	1	31	1	0	21
30	0	53	37	2	24	1	23	0	3	27	1	20	1	24	23
33	0	57	46	2	24	1	13	20	3	3	1	3	1	36	24
36	1	1	26	2	24	1	0	40	2	32	0	39	1	54	25
39	1	4	28	2	18	0	46	20	1	56	0	14	2	42	25
															meri. adde
42	1	6	47	2	24	0	31	0	1	17	0	24	2	54	25
44	1	7	49	2	24	0	19	0	0	47	0	47	3	12	24
46	1	8	27	1	54	0	5	0	0	12	1	16	2	54	22
47	1	8	32	2	6	0	2	0	0	5	1	34	2	36	22
															retrogd°
48	1	8	34	1	54	0	13	30	0	34	1	53	2	12	21
50	1	8	7	1	30	0	19	0	1	12	2	25	2	0	18
52	1	7	9	1	42	0	41	30	1	44	2	55	1	42	15
54	1	5	46	1	30	0	55	30	2	19	3	11	1	30	12
56	1	3	55	1	18	1	2	30	2	6	3	48	1	30	8
58	1	1	50	1	12	1	6	0	2	45	3	58	0	42	4
60	0	59	38	1	24	1	1	30	2	34	4	9	0	12	0

Residū 5

3 10

Locus		Eātio		ad vi. ad ho.		Lati. Eātio		Eloga. Eātio											
D	S	g	m	m	z	g	m	m	z										
es retrog ^a		adde		mine		mine		meri. mine											
62	0	57	35	1	42	0	54	0	2	15	4	9	0	18	3	11	3	54	
64	0	55	47	1	42	0	39	30	1	37	4	5	1	6	6	52	3	48	
66	0	54	28	1	48	0	26	30	1	6	3	55	1	48	10	5	3	54	
68	0	53	35	2	12	0	10	0	0	25	3	37	2	24	12	52	4	18	
Directus				adde		adde													
70	0	53	15	2	18	0	6	0	0	15	3	17	2	24	15	7	4	24	
71	0	53	21	2	0	0	8	0	0	20	3	2	2	18	15	57	4	18	
72	0	53	29	2	18	0	19	0	0	47	2	47	2	18	16	40	4	18	
74	0	54	7	2	24	0	33	30	1	24	2	22	2	6	18	2	4	24	
76	0	55	14	2	36	0	47	20	1	58	1	55	1	48	18	50	4	30	
79	0	57	36	2	36	1	2	0	2	35	1	17	2	0	19	19	4	30	
82	1	0	42	2	12	1	13	0	3	2	0	42	1	36	19	4	4	0	
85	1	4	21	2	12	1	22	20	3	26	0	12	1	30	18	18	4	0	
												sept.		adde					
88	1	8	18	2	0	1	29	0	3	42	0	13	1	42	17	2	3	42	
91	1	12	55	1	30	1	34	20	3	56	0	38	0	54	15	28	3	6	
94	1	17	38	1	0	1	38	40	4	7	0	55	0	36	13	37	2	36	
97	1	22	34	0	48	1	42	0	4	15	1	9	0	24	11	33	2	18	
100	1	27	40	0	36	1	44	40	4	22	1	19	0	6	9	20	2	0	
												mine							
103	1	32	54	0	6	1	46	0	4	25	1	25	0	18	6	59	1	30	
												mine							
106	1	38	12	0	12	1	47	20	4	28	1	26	0	18	4	34	1	0	
109	1	43	34	0	36	1	47	20	4	28	1	25	1	18	2	5	0	30	
112	1	48	56	0	48	1	47	40	4	29	1	16	1	30	0	23	0	6	
115	1	54	19	1	12	1	48	0	4	30	1	3	1	30	2	51	0	24	

3 20

Locus Equio				ad bi. ad ho.				Lati. Equio				Eloga. Equio							
Di. S. g. in m 2				g. in m 2				g. in m 2				g. in m 2							
Directus adde				adde				meri. miue				miue							
0	0	0	44	2	0	1	54	0	4	4	5	0	6	2	12	0	38	3	42
								sept. adde				miue							
3	0	6	26	2	18	1	55	0	4	4	7	0	16	2	6	2	12	4	6
6	0	12	11	2	6	1	52	40	4	4	3	0	36	1	54	5	4	4	0
9	0	17	49	2	18	1	52	40	4	4	2	0	55	2	36	7	50	4	18
12	0	23	27	2	12	1	50	20	4	3	6	1	12	0	48	10	36	4	12
15	0	28	58	2	12	1	48	20	4	3	1	1	23	0	24	12	16	4	18
18	0	34	23	1	6	1	44	40	4	2	2	1	28	0	0	15	50	4	12
								miue											
21	0	39	37	2	6	1	41	20	4	1	2	1	32	0	30	18	12	4	18
24	0	44	41	2	6	1	36	40	4	2		1	27	0	42	20	26	4	12
27	0	49	31	2	0	1	30	0	3	4	5	1	21	1	6	22	24	4	6
30	0	54	1	2	0	1	23	0	3	2	7	1	6	1	42	24	3	4	12
33	0	58	10	2	0	1	13	20	3	3		0	47	2	12	25	21	4	6
36	1	1	50	1	24	1	0	20	2	3	1	0	20	2	24	26	10	3	36
								meri. adde											
39	1	4	51	1	18	0	46	20	1	5	6	0	13	2	12	26	21	3	24
42	1	7	11	0	48	0	31	0	1	1	7	0	53	2	18	25	49	3	0
44	1	8	16	0	36	0	16	30	0	4	1	1	19	2	36	24	37	2	48
46	1	8	46	0	30	0	7	0	0	1	7	1	45	2	36	23	35	2	36
47	1	8	53	0	36	0	0	0	0	0	0	2	0	2	24	22	45	2	36
retrōd ^o				miue				miue											
48	1	8	53	0	0	0	15	30	0	3	9	2	15	2	12	21	47	2	12
								miue											
50	1	8	22	0	6	0	28	0	1	1	0	2	45	2	4	19	22	2	0
52	1	7	26	0	18	0	42	30	1	4	6	3	12	1	48	16	32	1	54
54	1	6	1	0	6	0	56	30	2	2	1	3	36	1	6	13	14	2	0
								adde											
56	1	4	8	0	6	1	3	0	2	3	7	3	56	0	24	9	26	2	12
								miue											
58	1	2	2	0	18	1	5	0	2	4	2	4	5	0	12	5	26	2	24
60	0	59	52	0	24	1	0	0	2	3	0	4	11	0	36	1	22	2	30

Residuum ☿

3 20

Locus Equo	ad bi. ad ho.	Lat. Equo	Elōga. Equo
D S g m m 2	g m 2 m 2	g m m 2	g m m 2
es retrogd ^o	adde	mine	mine
62	0 57 52 0 42 0 54 0 2 15	4 6 0 48	2 32 2 42
64	0 56 4 1 12 0 39 0 1 37	3 54 0 54	6 14 3 12
66	0 54 46 1 42 0 24 30 1 1	3 37 0 54	9 26 3 36
68	0 53 57 1 34 0 9 30 0 24	3 13 0 54	12 9 3 48
Directus	adde	adde	
70	0 53 38 2 18 0 3 0 0 7	2 53 1 48	14 23 4 6
71	0 53 41 2 18 0 11 0 0 26	2 39 1 42	15 16 4 6
72	0 53 52 2 18 0 19 30 0 49	2 24 1 36	16 3 4 6
74	0 54 31 2 30 0 34 30 1 26	2 1 2 0	17 58 4 12
76	0 55 40 2 36 0 47 20 1 58	1 37 1 54	18 5 4 18
79	0 58 2 2 30 1 0 40 2 32	0 57 1 48	18 34 4 6
82	1 1 4 2 18 1 13 0 3 3	0 26 1 48	18 24 3 54
		sept.	adde
85	1 4 43 1 36 1 21 20 3 24	0 2 1 24	17 38 3 6
88	1 8 48 1 24 1 27 40 3 38	0 30 1 6	16 25 2 54
91	1 13 10 1 24 1 32 40 3 52	0 47 1 6	14 57 2 48
94	1 17 48 1 12 1 38 0 4 5	1 1 0 48	13 11 2 30
97	1 22 42 0 48 1 41 20 4 13	1 13 0 12	11 10 2 0
		mine	
110	1 27 46 0 18 1 43 20 4 17	1 20 0 12	6 0 1 24
	mine		
103	1 32 55 0 6 1 45 0 4 22	1 22 0 36	6 44 1 48
106	1 38 10 0 30 1 46 0 4 25	1 18 0 42	4 24 1 18
		adde	
109	1 43 28 1 0 1 46 40 4 27	1 12 1 0	2 0 0 18
		☿	mine
112	1 48 48 1 24 1 46 0 4 25	1 1 1 18	24 0 42
115	1 54 6 1 30 1 45 0 4 22	0 4 1 48	2 47 0 54

Locus				Egitio				ad Di. ad ho				Lati. Egitio				Eloga. Egitio																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
es Directus				adde				adde				adde				sept. adde i				O m mue																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0				0				1				4				2				6				1				55				0				4				47				0				16				2				0				0				1				4				6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

3 30

3 30

	Locus	Eq̃tio	ad vi.	ad ho.	[Lat.] Eq̃tio	Elōga.	Eq̃no
B ⁱ	S	g̃ m̄ 2	g̃ m̄ 2	m̄ 2	g̃ m̄ 2	g̃ m̄ 2	g̃ m̄ 2
es	retrogd°	mine	mine	mine	meri.	mine	○ mine
62	0 57 59	0 0	0 51 30	2 21	3 58	0 42	2 5 1 48
		adde					
64	0 56 16	0 48	0 36 30	1 31	3 45	1 18	5 41 2 30
66	0 55 3	1 18	0 23 30	0 59	3 28	1 30	4 50 3 0
68	0 54 16	1 54	0 7 30	0 19	3 4	1 48	11 31 3 36
	Directus		adde	adde			
70	0 54 1	2 12	0 3 0	0 7	2 35	2 6	13 42 3 54
71	0 54 4	2 36	0 11 0	0 27	2 22	2 6	14 37 4 12
72	0 54 15	2 30	0 20 30	0 51	2 8	2 0	15 22 4 6
74	0 54 56	2 24	0 35 0	1 27	1 41	2 6	16 36 4 0
76	0 56 6	2 6	0 47 0	1 57	1 18	2 24	17 22 3 42
79	0 58 27	2 0	1 0 0	2 30	0 39	1 54	17 53 3 30
82	1 1 27	2 0	1 10 40	2 57	0 8	1 42	17 45 3 24
					sept.	adde	
85	1 4 59	2 12	1 21 0	3 22	0 16	1 48	17 7 3 30
88	1 9 2	1 42	1 27 20	3 38	0 41	1 12	15 56 2 48
91	1 13 24	1 30	1 32 0	3 50	0 58	0 54	14 29 2 36
94	1 18 0	1 0	1 36 20	4 2	1 9	0 6	12 46 1 54
97	1 22 50	0 24	1 39 40	4 9	1 15	0 0	10 50 1 12
100	1 27 49	0 0	1 41 40	4 14	1 18	0 18	8 46 0 42
		mine					
103	1 32 54	0 24	1 43 40	4 19	1 16	0 42	6 36 0 12
							adde
106	1 38 5	0 42	1 44 20	4 21	1 11	1 18	4 21 0 12
109	1 43 18	1 0	1 45 20	4 23	1 2	1 36	2 3 0 36
							g̃ mine
112	1 48 34	1 24	1 45 40	4 24	0 48	2 0	0 17 1 36
115	1 53 51	1 48	1 43 0	4 18	0 30	2 0	2 38 1 36

Locus. Eqtio				ad vi. ad ho.				Lati. Eqtio				Elōga. Eqtio						
Di. S. g. m. m. 2				g. m. 2 m. 2				g. m. m. 2				g. m. m. 2						
es Directus adde				adde				sept. adde				q. adde						
0	0	1	25	1	36	1	54	20	4	46	0	36	1	36	0	40	3	42
3	0	7	8	1	36	1	54	0	4	45	0	51	1	30	3	33	3	42
6	0	12	50	1	36	1	53	20	4	43	1	7	1	12	6	23	3	42
9	0	18	30	1	30	1	52	20	4	41	1	20	1	0	9	12	3	42
12	0	24	7	1	30	1	50	20	4	36	1	28	0	24	11	58	3	36
								mine										
15	0	29	38	1	12	1	47	20	4	28	1	31	0	12	14	38	3	24
18	0	35	0	1	6	1	44	40	4	22	1	30	0	36	17	10	3	12
21	0	40	14	0	48	1	41	20	4	15	1	23	1	6	19	32	2	54
24	0	45	18	0	24	1	35	0	3	57	1	10	1	24	21	45	2	36
27	0	50	3	0	0	1	18	40	3	42	0	55	1	48	23	39	2	6
				mine														
30	0	54	29	0	24	1	22	0	3	25	0	32	1	54	25	14	1	48
33	0	58	35	1	0	1	11	0	2	57	0	4	1	54	26	29	1	6
								meri. adde										
36	1	2	8	1	24	0	57	40	2	24	0	26	2	18	27	11	0	42
39	1	5	1	1	54	0	43	40	1	49	0	59	2	12	27	13	0	12
												mine						
42	1	7	12	2	42	0	28	30	1	11	1	37	2	18	26	33	0	42
44	1	8	9	3	12	0	14	30	0	36	2	6	2	24	25	36	1	18
46	1	8	38	3	30	0	5	0	0	12	2	30	2	24	24	19	1	36
retoḡd				mine				mine										
47	1	8	43	3	30	0	5	0	0	12	2	42	2	18	23	17	1	36
48	1	8	38	3	24	0	17	0	0	42	2	54	2	6	22	14	1	30
50	1	8	4	3	30	0	30	0	1	15	3	19	1	54	19	46	1	42
52	1	7	4	3	24	0	42	30	1	46	3	42	1	18	16	52	1	36
54	1	5	39	3	12	0	54	0	2	15	3	58	0	30	13	33	1	30
56	1	3	51	2	42	0	59	0	2	27	4	9	0	12	9	49	1	0

Residuum ♀

3 40

Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lat.	Equio	Elōga.	Equo												
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2		
es	retro	g	d	m	ue	m	ue	m	ue	meri.	m	ue	i	♀	m	ue			
58	1	1	53	2	0	1	1	30	2	34	4	8	0	12	5	57	0	18	
																	adde		
60	0	59	50	1	12	0	55	30	2	19	4	6	1	12	1	59	0	30	
															⊙	m	ue		
62	0	57	59	0	24	0	47	30	1	59	3	51	1	0	1	47	1	12	
																	adde		
64	0	56	24	0	18	0	34	0	1	25	3	32	1	24	5	17	1	54	
66	0	55	16	0	48	0	20	30	0	51	3	13	2	0	8	20	2	24	
68	0	54	35	1	18	0	6	0	0	15	2	46	2	24	10	55	2	48	
	Directus																adde		
70	0	54	23	1	36	0	7	0	0	17	2	14	2	30	13	3	3	0	
71	0	54	30	1	42	0	10	0	0	25	2	1	2	24	13	53	3	0	
72	0	54	40	1	30	0	20	0	0	50	1	48	2	18	14	41	2	54	
74	0	55	20	1	36	0	33	30	1	24	1	20	2	42	15	56	2	54	
76	4	56	27	2	6	0	46	40	1	57	0	54	2	24	16	45	3	18	
79	0	58	47	2	0	1	0	0	2	30	0	20	2	18	17	18	3	6	
																	lept.	adde	
82	1	1	47	2	6	1	11	20	2	58	0	9	2	0	17	11	3	0	
85	1	5	21	1	36	1	19	20	3	18	0	34	1	24	16	32	2	30	
88	1	9	19	1	24	1	26	40	3	37	0	53	0	48	15	28	2	12	
91	1	13	39	0	36	1	30	20	3	46	1	7	0	24	14	3	1	12	
94	1	18	10	0	18	1	34	40	3	57	1	10	0	12	12	27	0	54	
																	m	ue	
97	1	22	54	0	6	1	38	20	4	6	1	15	0	18	10	38	0	24	
																		adde	
100	1	27	49	0	30	1	40	20	4	11	1	15	0	36	8	39	0	6	
103	1	32	50	0	48	1	42	40	4	17	1	9	1	6	6	34	0	30	
106	1	37	58	1	0	1	43	20	4	18	0	58	1	18	4	23	0	48	
109	1	43	8	1	30	1	44	0	4	20	0	46	1	42	2	9	1	24	
																	♀	m	ue
112	1	48	20	1	36	1	44	20	4	21	0	28	1	42	0	6	1	42	
115	1	53	33	1	54	1	44	0	4	20	0	9	1	48	2	22	2	6	

	Locus			Eqtio			ad vi. ad ho.			Lati. Eqtio			Elōga. Eqtio					
D.	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2
es	Directus			adde			adde			adde			sepr. adde			Q adde		
0	0	1	41	1	18	1	54	20	4	46	0	56	2	0	1	17	3	30
3	0	7	24	1	12	1	54	0	4	45	1	6	1	48	4	10	3	18
6	0	13	6	1	12	1	53	0	4	42	1	19	1	12	7	0	3	24
9	0	18	45	0	54	1	52	20	4	41	1	30	0	30	9	49	3	0
12	0	24	22	0	36	1	49	20	4	36	1	32	0	18	12	34	2	48
15	0	29	50	0	24	1	47	0	4	27	1	29	0	0	15	12	2	30
												mine						
18	0	35	11	0	6	1	43	40	4	19	1	24	0	42	17	42	2	12
				mine														
21	0	40	22	1	24	1	40	0	4	10	1	12	0	54	20	1	1	48
24	0	45	22	0	48	1	33	40	3	54	0	56	1	18	22	11	1	18
27	0	50	3	1	6	1	27	20	3	38	0	37	1	36	24	0	1	0
30	1	54	25	1	48	1	20	0	3	20	0	13	2	6	25	32	0	12
												men. adde						
33	0	58	25	2	24	1	9	40	2	54	0	15	2	18	26	40	0	24
36	1	1	54	2	54	0	56	0	2	20	0	49	2	36	27	18	1	0
39	1	4	42	9	36	0	41	0	1	42	1	21	2	54	27	15	1	48
42	1	6	45	4	0	0	26	0	1	5	2	0	2	48	26	26	2	18
44	1	7	37	4	0	0	13	0	0	32	2	30	2	6	25	23	2	18
46	1	8	3	4	42	0	5	0	0	12	2	54	1	54	23	53	2	54
	retrogrd ²					mine			mine									
47	1	8	8	5	6	0	4	0	0	10	3	5	1	42	23	1	3	18
48	1	8	4	5	6	0	17	30	0	44	3	16	1	30	21	59	3	24
50	1	7	29	4	48	0	29	30	1	14	3	38	1	12	19	29	3	6
52	1	6	30	4	42	0	41	30	1	44	3	55	0	48	16	36	3	6
54	1	5	7	4	12	0	51	30	2	9	4	3	0	30	13	38	2	36

Residuū 5

3 50

Locus	Equo	ad di.	ad ho.	Lati.	Equo	Loga.	Equo
Es	retrogr ^d	mine	mine	mine	meri.	mine	Q
56	1 3 24	3 48	0 55 30	2 19	4 11	0 24	9 39 2 12
58	1 1 33	3 0	0 57 30	2 24	4 6	0 54	5 54 1 30
60	0 59 38	2 12	0 51 30	2 9	3 54	1 30	2 4 0 48
							⊙ mine
62	0 57 55	1 12	0 44	0 1 50	3 41	1 54	1 35 0 12
64	0 56 27	0 36	0 31 30	1 19	3 18	1 48	4 58 0 42
		adde					
66	0 55 24	0 6	0 18	0 0 45	2 53	2 48	7 56 1 18
68	0 54 48	0 30	0 10	0 0 25	2 22	2 42	10 27 1 36
	directus		adde	adde			
70	0 54 38	1 0	0 1	0 0 2	2 6	2 36	11 35 2 6
71	0 54 39	1 6	0 8	0 0 20	1 49	2 30	12 33 2 12
72	0 54 55	1 42	0 20 30	0 51	1 25	3 0	14 12 2 36
74	0 55 36	2 6	0 36	0 1 30	0 53	2 12	15 27 3 0
76	0 56 48	1 42	0 46 20	1 56	0 30	2 0	16 12 2 30
					sept.	adde	
79	0 59 7	1 42	1 0 20	2 31	0 3	1 42	16 47 2 24
82	1 2 8	1 0	1 9 40	2 54	0 29	1 6	16 41 1 42
85	1 5 37	0 42	1 18 40	3 17	0 48	1 6	16 7 1 12
88	1 9 33	0 6	1 24	0 3 30	1 1	0 48	15 6 0 30
91	1 13 45	0 0	1 29 20	3 43	1 11	0 24	13 51 0 24
		mine					adde
94	1 18 13	0 18	1 33 20	3 53	1 12	0 6	12 18 0 6
						mine	
97	1 22 53	0 18	1 37	0 4 2	1 12	0 24	10 34 0 12
100	1 27 44	0 42	1 39 20	4 8	1 9	1 6	8 40 0 48
103	1 32 42	1 0	1 42	0 4 15	0 58	1 6	6 34 1 12
106	1 37 48	1 30	1 41 40	4 15	0 45	1 42	4 31 1 48
109	1 42 52	1 30	1 43 40	4 19	0 29	1 48	2 13 1 54
112	1 48	4 1 42	1 43 20	4 19	0 11	1 48	0 11 2 12
					meri.	adde	Q mine
115	1 53 14	1 54	1 44	0 4 20	0 10	1 54	2 11 2 24

Locus	Eqtio	ad bi.	ad ho.	Lat.	Eqtio	Eloga.	Eqtio
♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
es Directus	adde	adde	adde	sept.	adde	♀	adde
0	0	1	54	1	0	1	54
3	0	7	36	0	42	1	54
6	0	13	18	0	30	1	52
9	0	18	54	0	18	1	51
							20
							4
							38
							35
							0
							36
							10
							19
							2
							24
							miue
12	0	24	28	0	6	1	48
							40
							4
							32
							35
							0
							6
							13
							2
							2
							12
							miue
15	0	29	54	0	18	1	46
							0
							4
							25
							1
							29
							0
							42
							17
							0
							54
							18
							4
							1
							24
							20
							19
							0
							48
							20
							19
							0
							48
							22
							24
							0
							6
							miue
27	0	49	52	-2	18	1	25
							0
							3
							32
							0
							21
							3
							0
							24
							14
							0
							24
							meri.
							adde
30	0	54	7	2	42	1	18
							0
							3
							15
							0
							8
							2
							36
							25
							34
							0
							54
33	0	58	1	3	18	1	8
							0
							2
							50
							0
							43
							2
							36
							26
							36
							1
							36
							27
							8
							2
							30
36	1	1	25	4	12	0	53
							40
							2
							14
							1
							50
							2
							36
							26
							57
							3
							6
39	1	4	6	4	48	0	39
							40
							1
							39
							1
							50
							2
							36
							26
							57
							3
							6
42	1	6	5	5	24	0	26
							0
							1
							5
							2
							28
							2
							30
							26
							3
							3
							48
44	1	6	57	6	0	0	9
							30
							0
							24
							2
							51
							2
							18
							25
							1
							4
							30
46	1	7	16	5	54	0	1
							0
							0
							2
							3
							13
							1
							42
							23
							24
							4
							24
							miue
							miue
47	1	7	17	6	6	0	4
							0
							10
							3
							22
							1
							36
							22
							28
							4
							36
48	1	7	13	6	6	0	16
							0
							40
							3
							31
							1
							36
							21
							25
							4
							36
50	1	6	41	5	54	0	29
							0
							1
							12
							3
							50
							0
							24
							18
							58
							4
							30
							miue
52	1	5	43	5	30	0	56
							0
							1
							37
							4
							3
							0
							12
							16
							5
							4
							6
54	1	4	25	5	12	0	49
							30
							2
							4
							4
							8
							0
							48
							12
							52
							3
							54
56	1	2	46	4	0	0	51
							30
							2
							9
							4
							7
							1
							30
							9
							17
							3
							48
58	1	1	3	3	12	0	53
							30
							2
							14
							3
							57
							1
							54
							5
							39
							2
							6

Residui ☿

4 0

Locus	Eqtio	ad di.	ad ho	Lat.	Eqtio	Elega.	Eqtio
Di S	g m m 2	g m 2	m 2	g m m 1	g m m 2		
es retrogd	mine	mine	mine	meri.	mine	☿	mine
60	0 59 16	2 24	0 46 30	1 56	3 39	2 12	1 56 1 18
							☉ adde
62	0 57 43	1 36	0 41	0 1 42	3 22	2 54	1 33 0 42
							mine
64	0 56 21	0 36	0 28	0 1 10	2 50	2 18	4 51 0 18
66	0 55 25	0 6	0 16	0 0 40	2 25	2 30	7 43 0 42
		adde					
68	0 54 53	0 18	0 5	0 0 12	1 55	2 18	10 11 1 6
	directus		adde	adde			
69	0 54 48	0 36	0 2	0 0 5	1 40	2 30	11 14 1 18
70	0 54 50	0 48	0 11	0 0 27	1 24	2 36	12 11 1 30
72	0 55 12	0 48	0 22	30 0 56	0 55	2 24	13 46 1 30
74	0 55 57	1 0	0 34	0 1 25	0 31	2 12	14 57 1 36
76	0 57 5	0 48	0 46	20 1 56	0 10	2 12	15 47 1 18
					sept.	adde	
79	0 59 24	0 36	0 58	0 2 25	0 20	2 0	16 23 1 0
82	1 2 18	0 30	1 8	40 2 52	0 40	1 42	16 24 0 48
85	1 5 44	0 18	1 16	40 2 52	0 40	1 42	10 24 0 88
88	1 9 34	0 0	1 23	40 3 29	1 9	0 36	15 1 0 6
		mine					adde
91	1 13 45	0 24	1 28	20 3 41	1 15	0 0	13 47 0 30
						mine	
94	1 18 10	0 48	1 33	20 3 53	1 13	0 30	12 19 1 0
97	1 22 50	1 18	1 35	40 3 54	1 8	0 48	10 36 1 36
100	1 27 37	1 24	1 38	20 4 6	0 58	0 54	8 48 1 48
103	1 32 32	1 30	1 40	20 4 11	0 47	1 30	6 51 2 0
106	1 37 33	1 42	1 41	40 4 14	0 28	1 30	4 49 2 18
109	1 42 38	1 54	1 43	0 4 17	0 11	1 54	2 42 2 42
					meri.	adde	
112	1 47 47	2 6	1 42	40 4 17	0 7	1 48	0 33 3 0
							☿ mine
115	1 52 55	2 6	1 43	0 4 17	0 29	1 36	1 37 3 6

8																		
4									10									
Locus. Eatio						ad bi. ad ho.			Lati. Eatio			Eloqa. Eatio						
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es Directus						adde			adde			sept. adde			8 adde			
0	0	2	4	0	30	1	53	0	4	42	1	27	1	18	2	23	2	42
3	0	7	43	0	18	1	53	20	4	43	1	34	0	54	5	13	2	18
6	0	12	23	0	0	1	51	20	4	38	1	39	0	24	8	0	2	6
						mine						mine						
9	0	18	57	0	24	1	50	40	4	37	1	41	0	24	10	43	1	42
12	0	24	29	0	54	1	47	20	4	28	1	34	1	6	13	24	1	6
15	0	29	51	1	24	1	44	40	4	22	1	22	1	42	15	55	0	50
18	0	35	5	1	48	1	40	20	4	11	1	8	2	18	18	18	0	6
															mine			
21	0	44	6	2	6	1	36	40	4	2	0	47	2	30	20	27	0	18
24	0	44	56	2	36	1	31	0	3	47	0	21	2	36	22	25	0	48
									meri. adde									
27	0	49	29	3	12	1	23	40	3	29	0	9	2	18	24	26	1	30
30	0	53	40	3	48	1	16	0	3	10	0	34	2	48	25	23	2	12
33	0	57	28	4	12	1	5	0	3	42	1	9	2	48	26	20	2	36
36	1	0	43	5	12	0	51	40	2	9	1	41	2	48	26	43	3	42
39	1	3	18	3	48	0	37	40	1	34	2	16	2	30	26	26	4	24
42	1	5	11	6	18	0	23	0	0	57	2	53	1	48	25	25	4	54
44	1	5	57	6	42	0	10	0	0	25	3	14	1	0	24	16	5	24
retrogd						mine			mine									
46	1	6	17	6	24	0	1	9	0	2	3	30	0	48	22	40	5	12
47	1	6	16	6	24	0	4	0	0	10	3	38	0	30	21	42	5	18
48	1	6	12	6	18	0	15	0	0	37	3	47	0	6	20	30	5	12
									mine									
50	1	5	42	5	48	0	27	0	1	7	3	54	0	12	18	13	4	42
52	1	4	48	5	24	0	37	30	1	34	4	1	0	48	15	24	4	30
54	1	3	33	4	54	0	43	30	1	49	4	0	1	12	12	13	4	0

B 3

Residuū ☿

4 10

Locus	Equo	ad vi.	ad ho.	Lat.	Equo	Loga.	Equo
☿	☿ m̄ m̄ 2	☿ m̄ 2	m̄ 2	☿ m̄ m̄ 2	☿ m̄ m̄ 2		
es	retrogr ^d	mine	mine	meri.	mine	☿	mine
56	1 7 6 430	0 47 30	1 59	3 52 1 30	8 49 3 42		
58	1 0 31 3 48	0 49 30	2 4	3 38 1 48	5 18 3 0		
60	0 59 52 2 48	0 41 30	1 46	3 17 2 24	1 43 2 6		
						☉	adde
62	0 57 27 2 6	0 36 0	1 30	2 53 2 42	1 40 1 24		
64	0 56 15 1 12	0 25 30	1 4	2 27 2 48	4 48 0 36		
66	0 55 24 0 42	0 14 0	0 35	2 0 3 42	7 36 0 12		
68	0 54 56 0 48	0 2 0	0 5	1 32 3 18	10 0 0 24		
	Directus		adde	adde			
69	0 54 54 0 18	0 4 0	0 10	1 15 3 6	11 1 0 6		
							mine
70	0 54 58 0 12	0 11 0	0 27	0 58 3 0	11 56 0 12		
72	0 55 20 0 6	0 23 30	0 59	0 31 2 42	13 31 0 12		
		adde					
74	0 56 7 0 6	0 33 0	1 22	0 9 3 0	14 41 0 18		
				sept.	adde		
76	0 57 13 0 24	0 45 40	1 54	0 12 2 36	15 34 0 36		
79	0 59 30 0 12	0 57 40	2 24	0 40 1 54	16 13 0 18		
						adde	
82	1 2 29 0 0	1 8 0	2 50	0 57 1 24	16 16 0 6		
		mine					
85	1 5 47 0 36	1 15 40	3 9	1 10 1 0	15 50 0 48		
88	1 9 34 1 12	1 22 20	3 26	1 15 0 12	15 0 1 36		
91	1 13 41 1 12	1 27 0	3 39	1 15 0 0	13 12 1 36		
					mine		
94	1 18 2 1 24	1 31 40	3 49	1 8 0 30	12 29 1 54		
97	1 22 37 1 30	1 35 20	3 58	1 0 0 48	10 52 2 12		
100	1 27 23 1 48	1 38 0	4 5	0 49 1 18	9 6 2 36		
103	1 32 17 2 0	1 39 40	4 9	0 32 1 12	7 11 2 54		
106	1 37 16 2 12	1 41 0	4 13	0 13 1 24	5 12 3 18		
				meri.	adde		
109	1 42 19 2 12	1 42 20	4 16	0 8 1 30	3 9 3 24		
112	1 47 26 2 6	1 44 40	4 17	0 25 1 36	1 3 3 24		
						☿	mine
115	1 52 24 2 0	1 41 0	4 13	0 45 1 54	1 6 3 24		

Locus	Equio	ad di. ad ho.	Lat.	Equio	Elōga. Equio
Di. S. g. m. m. 2	g. m. 2 m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2	
es Directus mine	adde	adde	sepr. adde	Q. adde	
0 0 2 9 0 0	1 5 2 20 4 41	1 40 0 24	2 50 2 0		
		mine			
3 0 7 46 0 18	1 5 2 20 4 41	1 43 0 18	5 36 1 42		
6 0 13 23 0 42	1 50 0 4 35	1 43 1 18	8 21 1 12		
9 0 18 53 1 0	1 49 0 4 32	1 37 1 36	11 0 0 48		
12 0 24 20 1 30	1 45 40 4 24	1 23 1 54	13 35 0 12		
			mine		
15 0 29 37 1 48	1 43 20 4 18	1 5 2 18	16 0 0 6		
18 0 34 47 2 24	1 39 40 4 9	0 45 2 18	18 19 0 48		
21 0 39 45 2 42	1 35 0 3 57	0 22 2 36	20 24 1 6		
		met. adde			
24 0 44 30 3 24	1 29 0 3 42	0 5 2 42	22 17 1 54		
27 0 48 57 4 6	1 21 40 3 24	0 32 3 0	23 51 2 36		
30 0 53 2 4 42	1 14 40 3 7	1 2 3 12	25 3 3 18		
33 0 56 46 5 30	1 1 40 2 34	1 37 2 42	25 54 4 12		
36 0 59 51 5 42	0 49 40 2 4	2 9 2 18	26 6 4 30		
39 1 2 20 6 0	0 36 0 1 30	2 41 1 42	25 42 4 54		
42 1 4 8 6 0	0 21 0 0 52	3 11 0 54	24 36 5 6		
44 1 4 50 6 12	0 11 30 0 29	3 24 1 0	23 22 5 24		
retrogrd	mine mine				
46 1 5 13 6 24	0 1 0 0 2	3 38 0 12	21 48 5 36		
47 1 5 12 6 24	0 3 0 0 7	3 43 0 0	20 49 5 36		
		mine			
48 1 5 9 6 18	0 12 30 0 31	3 48 0 12	19 47 5 30		
50 1 4 44 6 12	0 25 0 1 0	3 52 0 30	17 26 5 30		
52 1 3 54 6 0	0 35 0 1 27	3 54 1 30	14 39 5 18		
54 1 2 44 5 24	0 41 30 1 40	3 48 1 48	11 33 4 48		

Residui ☿

4 20

	Locus. Equio						ad di. ad ho						Lati. Equio						Eloga. Equio					
D	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2							
es	retro	g	d			miue				miue				meri.	miue		☿	miue						
56	1	1	21	4	54	0	44	0	1	50	3	37	2	24	8	12	4	24						
58	0	59	53	4	0	0	44	30	1	51	3	20	3	18	14	48	3	36						
60	0	58	24	3	12	0	39	0	1	39	2	53	2	54	1	22	2	48						
															☉	adde								
62	0	57	6	2	36	0	31	30	1	19	2	26	3	6	1	54	2	18						
64	0	56	3	2	6	0	23	0	0	57	1	59	3	54	4	54	1	54						
66	0	55	17	1	18	0	14	30	0	36	1	23	3	18	7	38	1	6						
	Directus									adde	adde													
68	0	54	48	0	48	0	3	0	0	7	0	59	3	36	10	4	0	42						
69	0	54	51	0	42	0	5	0	0	12	0	44	3	36	11	0	0	36						
70	0	54	56	0	36	0	11	30	0	29	0	28	3	30	11	54	0	42						
72	0	55	19	0	24	0	24	30	1	1	0	4	3	12	13	29	0	30						
											sept.	adde												
74	0	56	8	0	42	0	34	30	1	36	0	21	2	30	14	38	0	54						
76	0	57	17	0	54	0	45	0	1	52	0	38	2	6	15	28	1	12						
79	0	59	32	1	6	0	57	0	2	22	0	59	1	42	16	10	1	30						
82	1	2	23	1	30	1	6	0	2	45	1	11	1	6	16	17	2	0						
85	1	5	41	1	30	1	13	40	3	4	1	20	0	30	15	58	2	6						
88	1	9	22	1	12	1	22	20	3	26	1	17	0	12	15	16	1	54						
															miue									
91	1	13	29	1	48	1	26	20	3	36	1	15	0	30	14	8	2	42						
94	1	17	48	1	54	1	31	20	3	48	1	3	0	42	12	48	2	54						
97	1	22	22	2	24	1	34	20	3	56	0	52	1	0	11	14	3	30						
100	1	27	5	2	30	1	37	20	4	3	0	36	1	6	9	32	3	42						
103	1	31	57	2	30	1	39	0	4	7	0	20	1	42	7	40	3	54						
											meri.	adde												
106	1	36	54	2	18	1	41	0	4	12	0	1	1	42	5	45	3	42						
109	1	41	57	2	6	1	42	40	4	17	0	23	1	42	3	43	3	36						
112	1	47	5	2	0	1	43	0	4	17	0	41	1	42	1	37	3	36						
															☿	miue								
115	1	52	14	1	54	1	41	0	4	15	1	4	1	18	0	32	3	36						

4

30

Locus	Equio	ad Di.	ad ho	Lati.	Equio	Eloga.	Equio
Di	g m m 2	g m 2 m 2		g m m 2		g m m 2	
cs	Directus	mue	adde	adde	sepr.	mue	Q adde
0	0 2 9	0 18	1 51 20	4 38	1 44	1 6	3 10 1 30
3	0 7 43	0 42	1 51 0	4 37	1 40	1 30	5 55 1 0
6	0 13 16	1 12	1 49 0	4 32	1 30	1 36	8 33 0 30
9	0 18 43	1 36	1 47 20	4 28	1 21	2 0	11 8 0 6
							mue
12	0 24 5	1 54	1 44 40	4 22	1 4	2 12	13 37 0 18
15	0 29 19	2 24	1 41 20	4 13	0 42	2 12	15 59 0 48
18	0 34 23	3 6	1 38 20	4 6	0 22	2 30	18 11 1 36
					mer.	adde	
21	0 39 18	3 42	1 32 40	3 52	0 4	2 42	20 13 2 18
24	0 43 56	4 18	1 26 40	3 37	0 32	2 42	21 58 3 0
27	0 48 16	4 42	1 19 40	1 19	1 2	2 42	23 25 3 36
30	0 52 15	5 6	1 12 0	3 0	1 34	2 12	24 30 4 0
33	0 55 51	5 42	1 1 0	2 32	2 4	2 6	25 12 4 48
36	0 58 54	6 6	0 48 40	2 2	2 32	1 24	25 21 5 18
39	1 1 20	6 12	0 36 0	1 30	2 58	0 54	24 45 5 30
42	1 3 0	6 36	0 20 0	0 50	3 20	0 30	23 53 6 0
44	1 3 48	6 36	0 10 30	0 26	3 34	0 0	22 28 6 0
	retrogrd		mue	mue		mue	
46	1 4 9	6 42	0 1 0	0 2	3 40	1 18	20 52 6 12
47	1 4 8	6 18	0 2 0	0 5	3 43	0 30	19 51 5 48
48	1 4 6	6 24	0 12 0	0 30	3 46	1 0	18 52 6 0
50	1 3 42	6 18	0 24 0	1 0	3 47	1 36	16 31 5 54
52	1 2 54	5 36	0 32 0	1 20	3 39	1 36	13 46 5 18
54	1 1 50	4 54	0 39 0	1 37	3 30	2 36	10 45 4 42

Residui

4 30

	Locus Equio						ad vi. ad ho.						Lat. Equio						Eloga. Equio							
Di	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2				
es retrogd ⁹ mine mine mine meri. mine ♀ mine																										
56	1	0	32	4	18	0	39	30	1	39	3	13	3	18	7	18	4	6								
58	0	59	13	3	54	0	40	30	1	41	2	47	3	18	4	12	3	48								
60	0	57	52	3	18	0	36	0	1	30	2	24	3	48	0	54	3	24								
																		⊙	adde							
62	0	56	40	2	36	0	29	0	1	12	1	55	4	18	2	17	2	42								
64	0	55	42	2	12	0	19	0	0	47	1	20	3	48	3	13	2	24								
66	0	55	4	2	6	0	12	0	0	30	0	50	3	30	7	49	2	24								
Directus						adde						adde														
68	0	54	40	1	30	0	4	0	0	10	0	23	3	42	10	11	1	54								
69	0	54	44	1	48	0	6	0	0	15	0	8	3	24	11	6	2	18								
												sept.				adde										
70	0	54	50	1	54	0	12	30	0	31	0	7	3	0	12	1	2	18								
72	0	55	15	1	48	0	23	0	0	57	0	28	2	30	13	34	2	18								
74	0	56	1	1	54	0	33	30	1	24	0	26	2	24	14	47	2	24								
76	0	57	8	1	48	0	44	20	1	51	0	59	2	6	15	40	2	24								
79	0	59	21	1	48	0	55	40	2	19	1	16	1	12	16	25	2	36								
82	1	2	8	2	6	1	6	0	2	41	1	22	0	36	16	37	3	0								
												mine														
85	1	5	26	2	30	1	14	40	3	4	1	25	0	12	16	19	3	36								
88	1	9	10	2	54	1	20	20	3	21	1	19	0	12	15	35	4	0								
91	1	13	11	2	42	1	26	0	3	35	1	10	0	42	14	35	4	0								
94	1	17	29	2	48	1	29	40	3	44	0	56	1	0	13	17	4	12								
97	1	21	58	2	48	1	34	0	3	55	0	42	1	12	11	49	4	18								
100	1	26	40	2	30	1	37	20	4	3	0	25	1	24	10	9	4	0								
103	1	31	32	2	30	1	39	40	4	9	0	3	1	30	8	19	4	6								
												meri.				adde										
106	1	36	31	2	18	1	41	40	4	14	0	18	1	24	6	22	4	6								
109	1	41	36	2	18	1	43	0	4	17	0	40	1	30	4	19	4	6								
112	1	46	45	2	6	1	43	20	4	18	0	58	1	30	2	13	4	0								
115	1	51	55	2	0	1	42	0	4	15	1	17	1	42	0	4	3	54								

4												40																	
Locus Equo						ad vi. ad ho.						Lati. Equo						Elōga. Equo											
Di S g m m 2						g m 2 m 2						g m m 2						g m m 2											
es Directus mine						adde						adde						sept. mine						g adde					
0 0 2 6 0 42						1 50 0 4 35						1 33 1 6						3 25 0 54											
3 0 7 36 1 6						1 49 20 4 33						1 25 1 24						6 3 0 30											
																		mine											
6 0 13 4 1 36						1 47 40 4 29						1 14 1 36						8 38 0 6											
9 0 18 27 2 6						1 46 20 4 26						1 1 2 12						11 9 0 42											
12 0 23 46 2 42						1 43 0 4 17						0 42 2 36						13 34 1 18											
15 0 28 55 3 0						1 39 0 4 7						0 20 2 42						15 51 1 48											
												meri. adde																	
18 0 33 52 3 12						1 36 20 4 1						0 3 3 6						17 55 2 6											
21 0 38 41 3 48						1 30 40 3 47						0 31 2 42						19 50 2 54											
24 0 43 13 4 12						1 25 20 3 33						0 39 2 42						21 28 3 18											
27 0 47 29 4 36						1 18 20 3 16						1 29 1 54						22 49 3 48											
30 0 51 24 4 54						1 10 0 2 55						1 56 1 36						23 50 4 18											
33 0 54 54 5 18						0 59 40 2 29						2 25 1 18						24 24 4 42											
36 0 57 53 5 48						0 48 20 2 1						2 46 1 24						24 28 5 18											
39 1 0 18 6 0						0 34 40 1 27						3 7 1 0						23 58 5 36											
42 1 2 2 6 18						0 20 0 0 50						3 25 0 6						22 45 6 0											
												mine																	
44 1 2 42 5 48						0 10 0 0 25						3 34 0 30						21 28 5 36											
46 1 3 2 5 54						0 3 0 0 7						3 37 0 54						19 50 5 42											
retrograd						mine mine																							
47 1 3 5 5 48						0 3 0 0 7						3 38 1 24						18 55 5 42											
48 1 3 2 5 36						0 11 30 0 29						3 36 1 48						17 52 5 30											
50 1 2 39 5 18						0 20 30 0 51						3 31 2 12						15 32 5 24											
52 1 1 58 5 12						0 28 30 1 11						3 23 3 0						12 53 5 18											
54 1 1 1 4 54						0 36 0 1 30						3 4 3 24						9 58 5 6											

Residuū 5

4 40

Locus		Eqtio		ad bi.		ad ho.		Lat.		Eqtio		Elōga.		Equo				
D	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	retro	g	d	m	ine	ine	ine	meri.	ine		♀	mine						
56	0	59	49	4	6	0	37	30	1	34	2	40	3	36	6	47	4	24
58	0	58	34	3	48	0	37	30	1	34	2	14	4	6	3	34	4	12
60	0	37	19	3	24	0	32	30	1	21	1	46	4	24	0	20	3	48
															⊙	adde		
62	0	56	14	3	18	0	27	0	1	7	1	12	3	54	2	44	3	48
64	0	55	20	2	54	0	18	30	0	46	0	42	3	24	5	37	3	24
66	0	54	43	2	42	0	9	0	0	22	0	15	3	36	8	13	3	18
directus						adde	adde	sept.	adde									
68	0	54	25	2	30	0	1	0	0	2	0	14	2	54	10	30	3	12
69	0	54	26	2	36	0	5	0	0	12	0	26	2	42	11	29	3	18
70	0	54	31	2	30	0	13	0	0	32	0	37	2	30	12	24	3	18
72	0	54	57	2	48	0	22	30	0	56	0	53	2	36	13	57	3	42
74	0	55	42	2	42	0	34	0	1	25	1	10	2	0	15	11	3	42
76	0	56	50	3	18	0	44	20	1	51	1	19	1	36	16	4	4	24
79	0	59	3	3	36	0	54	40	2	17	1	28	1	0	16	51	4	48
82	1	1	47	3	30	1	4	20	2	41	1	28	0	30	17	7	4	48
															mine			
85	1	5	1	3	18	1	13	20	3	3	1	27	0	6	16	55	4	42
88	1	8	41	3	6	1	21	0	3	22	1	17	0	42	16	15	4	36
91	1	12	44	3	18	1	25	40	3	34	1	3	0	54	15	15	4	48
94	1	17	1	3	12	1	29	40	3	44	0	46	1	6	13	59	4	54
97	1	21	30	2	48	1	35	0	3	57	0	30	1	12	12	32	4	30
100	1	26	15	2	54	1	37	20	4	3	0	11	1	36	10	49	4	48
															meri.	adde		
103	1	31	7	2	48	1	40	20	4	11	0	12	1	30	9	0	4	42
106	1	36	8	2	42	1	41	20	4	14	0	32	1	54	7	2	4	42
109	1	41	13	2	24	1	43	40	4	19	0	55	1	18	5	0	4	30
112	1	46	24	2	18	1	43	40	4	19	1	13	1	24	2	53	4	24
115	1	51	35	1	54	1	44	0	4	20	1	34	0	24	0	43	4	0

Locus				Eqtio				ad di. ad ho				Lat.				Eloga.				Eqtio			
Di	S	g	m	m	2	g	m	2	m	2		g	m	m	2	g	m	m	2				
es	Directus											sepr.											
0	0	1	59	1	18	1	48	40	4	32		1	22	1	36	3	34	0	6				
3	0	7	25	1	42	1	47	40	4	29		1	11	2	0	6	8	0	24				
6	0	12	48	2	0	1	46	0	4	25		0	58	2	18	8	37	0	48				
9	0	18	6	2	18	1	44	20	4	21		0	39	2	24	11	2	1	12				
12	0	23	19	2	42	1	42	0	4	15		0	16	2	12	13	21	1	48				
15	0	28	25	3	12	1	38	20	4	6		0	7	2	24	15	33	2	24				
18	0	33	20	3	36	1	34	20	3	56		0	34	2	0	17	34	2	54				
21	0	38	3	4	0	1	29	20	3	43		0	58	1	54	19	21	3	18				
24	0	42	31	4	18	1	24	0	3	30		1	26	1	42	20	55	3	48				
27	0	46	43	4	42	1	17	20	3	13		1	48	2	0	22	11	4	18				
30	0	50	35	5	12	1	8	40	2	52		2	12	2	0	23	7	4	48				
33	0	54	1	5	18	0	58	0	2	25		2	38	1	24	23	37	5	6				
36	0	56	55	5	12	0	47	40	1	59		3	0	0	36	23	35	5	6				
39	0	59	18	5	12	0	33	40	1	24		3	17	0	0	23	2	5	18				
42	1	0	59	5	12	0	22	30	0	56		3	26	0	24	21	45	5	24				
44	1	1	44	5	18	0	9	30	0	24		3	29	1	18	20	32	5	30				
46	1	2	3	5	0	0	4	0	0	10		3	28	1	54	18	53	5	18				
	retro	g ^d																					
47	1	2	7	4	36	0	1	0	0	2		3	24	2	6	1	58	5	18				
48	1	2	6	4	54	0	10	0	0	25		3	18	2	12	16	57	5	18				
50	1	1	46	4	30	0	20	0	0	50		3	9	2	54	14	38	4	54				
52	1	1	6	4	18	0	27	0	1	7		2	53	3	12	12	0	4	48				
54	1	0	12	4	18	0	32	0	1	20		2	30	3	30	9	7	4	48				
56	0	59	8	4	0	0	36	0	1	30		2	4	3	42	6	3	4	36				
58	0	57	56	3	48	0	35	30	1	29		1	33	3	36	2	52	4	30				

Residuū 8

4 50

Locus				Eqtio				ad bi. ad ho.				Lati. Eqtio				Elōga. Eqtio			
Bi	S	g	m	m	z	g	m	m	z	g	m	m	z	g	m	m	z		
es retrogd ^o				miue				miue				meri. miue				⊙ adde			
60	0	56	45	3	42	0	32	0	1	20	1	2	3	30	0	18	4	30	
62	0	55	41	3	36	0	25	0	1	2	0	33	3	54	3	22	4	30	
64	0	54	51	3	48	0	17	30	0	44	0	8	4	6	6	11	4	48	
												sept. adde							
66	0	54	16	4	6	0	8	0	0	20	0	21	3	30	8	46	5	12	
68	0	54	0	4	24	0	0	0	0	0	0	43	3	12	11	2	5	30	
Directus								adde adde											
69	0	54	0	4	24	0	6	0	0	15	0	53	2	54	12	2	5	24	
70	0	54	6	4	6	0	11	30	0	29	1	2	2	48	12	57	5	18	
72	0	54	29	4	6	0	23	0	0	57	1	19	2	0	14	34	5	24	
74	0	55	15	4	0	0	31	0	1	17	1	30	1	42	15	48	5	24	
76	0	56	17	3	48	0	43	20	1	48	1	35	1	12	16	48	5	12	
79	0	58	27	3	42	0	55	0	2	17	1	38	0	36	17	39	5	12	
82	1	1	12	3	36	1	5	20	2	43	1	33	0	6	17	55	5	12	
												miue							
85	1	4	28	3	30	1	14	0	3	5	1	26	0	12	17	42	5	6	
88	1	8	10	3	48	1	20	20	3	21	1	10	0	42	17	1	5	36	
91	1	12	11	3	30	1	26	0	3	35	0	54	0	48	16	3	5	24	
94	1	16	29	3	30	1	31	0	3	47	0	35	1	6	14	48	5	24	
97	1	21	2	3	36	1	34	40	3	57	0	18	1	42	13	17	3	36	
												meri. adde							
100	1	25	46	3	24	1	37	40	4	4	0	5	1	24	11	37	5	30	
103	1	30	39	2	54	1	40	40	4	12	0	27	1	42	9	45	5	0	
106	1	35	41	2	48	1	42	40	4	17	0	51	1	18	7	49	5	0	
109	1	40	49	2	24	1	44	0	4	20	1	8	1	18	5	45	4	30	
112	1	46	1	2	0	1	45	0	4	22	1	27	0	48	3	37	4	12	
115	1	51	16	1	42	1	46	0	4	25	1	43	0	36	1	23	4	0	

Locus				Eq̃tio				ad vi. ad ho.				Lat. Eq̃tio				Eloga. Eq̃tio						
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2					
es	Directus	miue				adde				adde				sept. miue				Q	miue			
0	0	1	46	1	18	1	47	20	4	28	1	6	1	36	3	35	0	12				
3	0	7	8	1	48	1	46	40	4	27	0	51	1	48	6	4	0	54				
6	0	12	28	2	6	1	45	0	4	22	0	35	2	0	10	29	1	18				
9	0	17	43	2	36	1	43	0	4	17	0	15	1	48	10	50	1	54				
											meri. adde											
12	0	22	52	3	54	1	40	20	4	11	0	6	2	6	13	3	2	18				
15	0	27	53	3	18	1	37	0	4	2	0	31	2	6	15	9	2	48				
18	0	32	44	3	36	1	33	0	3	52	0	54	2	18	17	5	3	12				
21	0	37	23	3	42	1	28	20	3	41	1	17	2	30	18	48	3	24				
24	0	41	48	4	6	1	22	40	3	27	1	43	2	12	20	17	3	54				
27	0	45	56	4	12	1	15	40	3	9	2	8	1	36	21	28	4	6				
30	0	49	43	4	6	1	8	20	2	51	2	32	1	6	22	46	4	12				
33	0	53	8	4	6	0	58	20	2	26	2	52	0	36	22	46	4	18				
36	0	56	3	4	18	0	47	40	1	59	3	6	0	6	22	44	4	36				
											miue											
39	0	58	26	4	18	0	33	40	1	24	3	17	0	30	22	9	4	42				
42	1	0	7	4	12	0	22	0	0	55	3	22	1	12	20	51	4	42				
44	1	0	51	4	18	0	11	0	0	27	3	16	1	30	19	37	4	54				
46	1	1	13	4	0	0	4	0	0	10	3	9	2	18	18	0	4	36				
	retrogd ^o					miue				miue												
47	1	1	21	4	36	0	4	0	0	10	3	3	2	24	17	5	4	54				
48	1	1	17	4	12	0	8	0	0	20	2	56	2	30	16	4	4	54				
50	1	1	1	4	30	0	19	0	0	47	2	40	2	54	13	49	5	18				
52	1	0	23	4	24	0	27	0	1	7	2	21	3	18	11	12	5	18				
54	0	59	29	4	24	0	30	30	1	16	1	55	3	54	8	19	5	12				
56	0	58	28	4	30	0	35	0	1	27	1	27	4	0	5	17	5	36				
58	0	57	18	4	24	0	35	0	1	27	0	57	4	24	2	7	5	30				

Residuum 5

5 0											
Locus Equo				ad di. ad ho.				Lati. Equo			
Di. S. g. m. m. 2				g. m. 2 m. 2				Eloga. Equo			
es retrogr. miue				miue				meri. miue			
60	0	56	8 4 18	0	31	30	1 19	0	27	4 24	1 3 5 30
								sept.	adde		
62	0	55	5 4 18	0	26	0 1 5		0	6 3 54	4 7 5 36	
64	0	54	13 4 24	0	19	0 0 47		0	33 3 18	6 59 5 48	
66	0	53	35 4 24	0	9	30 0 24		0	56 3 0	9 38 5 48	
68	0	53	16 4 0	0	0	0 0 0		1	15 2 24	11 57 5 30	
								Directus	adde	adde	
69	0	53	16 4 24	0	9	0 0 22		1	22 2 18	12 56 5 0	
70	0	53	25 4 24	0	11	30 0 29		1	30 2 6	13 50 5 54	
72	0	53	48 4 18	0	23	30 0 59		1	39 2 0	15 28 5 34	
74	0	54	35 4 48	0	32	0 1 20		1	47 1 12	16 42 6 30	
76	0	55	39 4 36	0	43	20 1 48		1	47 1 12	17 40 6 18	
79	0	57	50 4 54	0	55	20 2 18		1	44 0 18	18 31 6 42	
									miue		
82	1	0	36 4 42	1	5	40 2 44		1	34 0 6	18 47 6 36	
85	1	3	53 4 42	1	13	0 3 2		1	24 0 54	18 33 6 42	
88	1	7	32 4 24	1	21	20 3 23		1	3 0 54	17 57 6 30	
91	1	11	36 4 30	1	26	0 3 35		0	46 1 6	16 57 6 36	
94	1	15	54 4 6	1	30	40 3 47		0	24 1 42	15 42 6 12	
97	1	20	26 3 48	1	35	20 3 58		0	1 1 18	14 13 6 0	
								meri.	adde		
100	1	25	12 3 18	1	39	20 4 8		0	19 1 30	12 32 5 30	
103	1	30	10 3 0	1	41	0 4 12		0	44 1 6	10 37 5 18	
106	1	35	13 2 36	1	44	0 4 20		1	4 1 18	8 39 4 54	
109	1	40	25 2 12	1	45	20 4 23		1	21 1 6	6 30 4 36	
112	1	45	41 1 48	1	46	0 4 25		1	35 0 48	4 19 4 12	
115	1	50	59 1 18	1	48	0 4 30		1	49 0 30	2 3 3 42	

5

10

Locus Eqtio				ad si. ad bo.				Lat. Eqtio				Eloga. Eqtio							
Di.	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2		
es Directus				mine				adde				sept. mine				Q. mine			
0	0	1	33	1	36	1	45	40	4	24	0	50	1	48	3	32	1	0	
3	0	6	50	1	54	1	45	40	4	24	0	53	1	54	5	35	1	18	
6	0	12	7	2	18	1	43	20	4	18	0	15	1	54	8	16	1	48	
												meri. adde							
9	0	17	17	2	36	1	42	0	4	15	0	3	2	30	10	31	2	12	
12	0	22	23	2	54	1	39	0	4	7	0	27	2	30	12	40	2	36	
15	0	27	26	3	12	1	36	0	4	0	0	52	2	48	14	41	3	0	
18	0	32	8	3	18	1	32	40	3	52	1	17	2	18	16	33	3	12	
21	0	36	40	3	24	1	27	0	3	37	1	42	1	48	18	14	3	30	
24	0	41	7	3	24	1	22	20	3	26	2	5	1	24	19	38	3	36	
27	0	45	14	3	18	1	16	0	3	10	2	24	1	12	20	47	3	42	
30	0	49	2	3	18	1	8	20	2	51	2	43	0	54	21	37	3	42	
33	0	52	27	3	24	0	57	40	2	24	2	58	0	24	22	3	3	54	
												mine							
36	0	55	20	3	30	0	47	40	1	59	3	7	0	18	21	58	4	12	
39	0	57	43	3	42	0	34	0	1	25	3	12	1	12	21	22	4	30	
42	0	59	25	3	48	0	21	30	0	54	3	10	1	54	20	4	4	42	
44	1	0	8	3	42	0	12	30	0	31	3	1	2	18	18	48	4	48	
46	1	0	33	3	48	0	2	0	0	5	2	46	2	12	17	14	4	54	
47	1	0	35	3	24	0	0	0	0	0	2	36	1	36	16	16	4	30	
retrogr ^d				mine				mine											
48	1	0	35	3	6	0	9	30	0	24	2	31	3	0	15	15	4	12	
50	1	0	16	3	18	0	18	30	0	46	2	11	3	54	12	56	4	30	
52	0	59	39	3	18	0	26	0	1	5	1	48	4	18	10	19	4	39	
54	0	58	41	3	24	0	32	0	1	20	1	16	4	36	7	27	4	48	

L

Residua ☿

5 10

Locus		Eqtio		ad di. ad ho.		Lat. Eqtio		Eloga. Eqtio											
Di	S	g	m	m	z	g	m	m	z										
es		retro		g ^d		miue		miue											
56	0	57	43	3	24	0	34	30	1	26	0	47	4	6	4	24	4	48	
58	0	56	34	3	48	0	34	30	1	26	0	13	3	54	1	12	5	18	
								sept.		adde				☉		adde			
60	0	55	25	4	0	0	31	30	1	19	0	17	3	36	1	58	5	30	
62	0	54	12	4	18	0	26	30	1	6	0	45	3	42	5	3	5	54	
64	0	53	29	4	36	0	19	0	0	47	1	6	3	36	7	57	6	18	
66	0	52	51	4	48	0	7	30	0	19	1	26	3	12	10	36	6	30	
68	0	52	36	5	18	0	4	0	0	10	1	39	2	48	12	52	7	6	
Directus						adde		adde											
69	0	52	32	5	12	0	9	0	0	22	1	45	2	30	13	56	7	6	
70	0	52	41	5	30	0	12	0	0	30	21	51	2	12	14	49	7	24	
72	0	53	5	5	48	0	21	0	0	52	1	59	1	42	16	27	7	42	
74	0	53	47	5	42	0	33	0	1	22	1	59	1	12	17	47	7	36	
76	0	54	53	5	30	0	42	40	1	47	1	59	0	30	18	43	7	30	
79	0	57	1	5	12	0	56	0	2	20	1	47	0	12	19	38	7	18	
												miue							
82	0	59	49	5	30	1	5	40	2	44	1	33	0	18	19	53	7	36	
85	1	3	6	5	36	1	14	0	3	5	1	15	0	24	19	47	7	48	
88	1	6	48	4	54	1	21	0	3	22	0	54	1	0	19	2	7	0	
91	1	10	51	4	24	1	27	20	5	38	0	35	1	18	18	3	6	36	
94	1	15	13	3	54	1	31	40	3	49	0	7	0	48	16	44	6	12	
												meri.		adde					
97	1	19	48	3	30	1	37	0	4	2	0	12	1	24	15	13	5	48	
100	1	24	39	3	6	1	40	20	4	11	0	34	1	6	13	27	5	24	
103	1	29	40	2	48	1	42	20	4	16	0	54	1	6	11	30	5	6	
106	1	34	47	2	18	1	45	20	4	23	1	17	1	0	9	28	4	42	
109	1	40	3	2	0	1	46	40	4	27	1	31	0	42	7	16	4	24	
112	1	45	23	1	36	1	47	40	4	29	1	43	0	36	5	1	5	0	
115	1	50	46	1	6	1	49	0	4	32	1	54	0	6	2	40	3	24	

Locus	Equio	ad di.	ad ho.	Lat.	Equio	Elōga.	Equo
Bi	g m m 2	g m 2 m 2	g m m 2	g m m 2	g m m 2		
es	Directus	mine	adde	adde	lept.	mine	g mine
0	0	1 17	1 54	1 44 40	4 22	0 32	1 54
3	0	6 31	2 12	1 44 20	4 21	0 14	2 6
						merl.	adde
6	0	11 44	2 30	1 42 20	4 16	0 4	2 36
9	0	16 51	2 30	1 41	0 4 12	0 28	2 12
12	0	21 54	2 42	1 38	0 4 5	0 52	2 12
15	0	26 48	2 24	1 35 40	3 59	1 20	1 48
18	0	31 35	2 36	1 32 20	3 51	1 40	1 42
21	0	36 12	2 54	1 27	0 3 37	2 0	1 18
24	0	40 33	2 54	1 22 40	3 27	2 19	1 24
27	0	44 41	3 12	1 16	0 3 10	2 36	0 54
30	0	48 29	3 18	1 8	0 2 50	2 52	0 12
						mine	
33	0	51 53	3 24	0 57 20	2 23	3 2	0 30
36	0	54 45	3 0	0 47	0 1 57	3 4	0 54
39	0	57 6	2 42	0 33 40	1 24	3 0	1 24
42	0	48 47	2 6	0 22	0 0 55	2 51	2 18
44	0	59 31	2 0	0 12	0 0 30	2 38	2 54
46	0	59 55	1 54	0 6	0 0 15	2 24	3 48
47	1	0 1	2 6	0 3	0 0 7	2 13	4 0
	retro	3d	mine	mine			
48	1	0 4	2 0	0 10 30	0 26	2 1	4 6
50	0	59 43	2 30	0 18 30	0 46	1 32	0 30
52	0	59 6	2 54	0 26 30	1 6	1 5	3 48
54	0	58 13	2 54	0 32	0 1 20	0 35	4 24

Residui 5

5 20

Locus	Equio	ad di. ad ho	Lati. Equio	Elōga. Equio
Di. S. g. m. m. 2	g. m. 2	m. 2	g. m. m. 2	g. m. m. 2
es. retrogd.	mine	mine	mine	meri. mine
56	0 57 9	3 24 0 36 30	1 31	0 1 4 0
			sept. adde	
58	0 57 56	3 48 0 35 30	1 29	0 26 4 24
				0 19 5 36
60	0 54 55	4 18 0 33	0 1 22	0 53 4 30
62	0 53 39	4 0 0 28	0 1 10	1 22 3 42
64	0 52 43	5 24 0 20	0 0 50	1 42 3 24
66	0 52 3	5 54 0 10	0 0 25	1 58 2 48
68	0 51 43	5 48 0 3	0 0 7	2 7 2 12
	directus	adde	adde	
69	0 51 40	5 48 0 6	0 0 15	2 10 1 48
70	0 51 46	6 18 0 10 30	0 16	2 19 1 30
72	0 52 7	6 12 0 21 30	0 54	2 16 8 10
74	0 52 50	6 6 0 34	0 1 25	2 11 0 36
76	0 53 58	6 24 0 43 40	1 49	2 4 0 6
			mine	
79	0 56 9	6 18 0 55	0 2 17	1 49 0 18
82	0 58 54	6 0 1 5 20	2 43	1 30 0 36
85	1 2 10	5 12 1 16 20	3 11	1 11 1 6
88	1 5 59	4 36 1 22 40	3 27	0 44 1 12
91	1 10 7	4 12 1 29 0	3 42	0 22 1 12
			meri. adde	
94	1 14 34	3 54 1 33	0 3 52	0 1 1 42
97	1 19 13	3 36 1 38 20	4 6	0 23 1 6
100	1 24 8	3 0 1 41 20	4 12	0 45 1 18
103	1 29 12	2 36 1 44	0 4 20	1 6 1 12
106	1 34 24	2 0 1 46 20	4 26	1 27 0 36
109	1 39 43	1 36 1 48	0 4 30	1 39 0 30
112	1 45 7	1 0 1 49 20	4 33	1 49 0 0
			mine	
115	1 50 35	0 42 1 50	0 4 35	1 55 0 18
				3 14 2 54

	Locus	Eqtio	ad bi.	ad bo.	Lat.	Eqtio	Elōga.	Eqtio
Di	S	g̃ m̃ m̃ 2	g̃ m̃ 2	m̃ 2	g̃ m̃ m̃ 2		g̃ m̃ m̃ 2	
es	Directus	miue	adde	adde	sept.	miue	♀	miue
0	0	058	148	14340	419	013	20	38154
						meri.	adde	
3	0	69	26	14320	418	07	26	522218
6	0	1119	20	14120	416	030	26	734218
9	0	1626	218	14020	411	050	154	943242
12	0	2127	224	1390	47	114	154	1145254
15	0	2624	236	1350	357	138	142	134436
18	0	319	242	13120	348	157	224	1531330
21	0	3543	242	1270	337	213	112	175336
24	0	404	242	12140	324	233	042	1827348
27	0	449	212	11540	39	245	018	1931316
						miue		
30	0	4756	26	1740	249	254	024	2018324
33	0	5119	142	05840	227	257	054	204036
36	0	5415	124	0480	20	255	142	2035254
39	0	5639	124	03540	129	246	224	1958254
42	0	2826	242	02230	056	228	248	1842318
44	0	5911	124	01230	031	29	318	172630
46	0	5936	142	040	010	146	318	1552324
47	0	5940	142	040	010	133	324	1456330
	retro	gd ²	miue	miue				
48	0	5944	148	0130	032	120	330	1358336
50	0	5918	142	02030	051	057	442	1131336
52	0	5837	148	02630	16	027	448	848342
						sept.	adde	
54	0	5747	142	03430	126	09	436	543442

Residua ☿

5 30

Locus Equo					ad di. ad ho.					Lat. Equo					Eloga. Equo									
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2							
es retrogd ⁹					miue					miue					sept. adde					☿ miue				
56	0	56	35	3	18	0	38	30	1	36	0	39	4	36	2	42	5	18						
															☉	adde								
58	0	55	18	4	0	0	38	0	1	35	1	10	4	12	0	17	6	6						
60	0	54	2	4	42	0	36	30	1	31	1	38	3	24	3	55	6	48						
62	0	52	49	5	18	0	30	0	1	15	1	59	3	6	7	11	7	24						
64	0	51	49	5	42	0	22	30	0	56	2	16	2	42	10	13	7	48						
66	0	51	4	6	6	0	9	30	0	24	2	26	2	0	13		8	18						
68	0	50	45	6	36	0	3	0	0	7	2	29	1	24	15	22	8	42						
Directus										adde					adde									
69	0	50	42	6	48	0	1	0	0	2	2	28	1	24	16	27	9	0						
70	0	50	43	6	42	0	11	0	0	27	2	28	1	12	17	27	8	54						
72	0	51	5	6	54	0	22	0	0	55	2	26	0	42	19	7	9	6						
74	0	51	49	6	42	0	32	30	1	21	2	17	0	12	20	25	9	0						
76	0	52	54	6	30	0	44	0	1	50	2	5	0	6	21	24	4	48						
79	0	55	6	6	0	0	56	0	2	20	1	46	0	36	22	15	8	24						
81	0	57	54	5	12	1	8	0	2	50	1	24	0	48	22	31	7	36						
85	1	1	18	4	48	1	18	20	3	26	1	0	1	24	22	12	7	12						
88	1	5	13	4	54	1	24	0	3	30	0	32	1	24	21	21	7	18						
91	1	9	25	4	12	1	3	0	3	45	0	10	1	24	20	15	6	30						
94	1	13	55	3	36	1	34	0	3	55	0	18	1	12	18	49	5	54						
97	1	18	37	2	48	1	40	20	4	11	0	37	1	18	17	11	5	6						
100	1	23	38	2	24	1	42	40	4	17	0	58	1	0	15	15	4	42						
103	1	28	49	1	54	1	46	0	4	25	1	18	0	42	13	11	4	6						
106	1	34	4	1	30	1	48	0	4	30	1	33	0	30	10	58	3	36						
109	1	39	28	1	0	1	49	40	4	34	1	44	0	0	8	37	3	12						
112	1	44	57	0	36	1	50	20	4	36	1	49	0	24	6	13	2	42						
115	1	50	28	0	24	1	50	0	4	35	1	52	0	36	3	43	2	30						

Locus	Eatio	ad di.	ad po.	Lati.	Eatio	Elōga.	Eatio
Di S	g m m 2	g m 2	m 1	g m m 2	g m m 2		
es	Directus	miue	adde	adde	meri.	adde	miue
0	0	0 40	1 54	1 47	40	4 17	0 7
3	0	5 48	1 48	0 43	40	4 19	0 28
6	0	10 59	2 6	1 41	20	4 13	0 51
9	0	16 3	2 12	1 40	0	4 10	1 9
12	0	21 3	2 24	1 38	40	4 7	1 33
15	0	25 59	2 24	1 34	20	3 56	1 55
18	0	30 42	2 6	1 31	20	3 48	2 11
21	0	35 16	1 42	1 27	0	3 37	2 25
24	0	39 37	1 18	1 23	20	3 28	2 40
							miue
27	0	43 47	1 12	1 16	0	3 10	2 48
30	0	47 35	1 0	1 9	0	2 52	2 50
33	0	51 2	0 42	0 59	40	2 29	2 48
36	0	54 1	0 0	0 48	0	2 0	2 38
39	0	56 19	0 30	0 34	40	1 27	2 22
			adde				
42	0	58 9	0 6	0 24	0	1 0	2 0
			miue				
44	0	58 57	0 18	0 11	0	0 27	1 36
46	0	59 39	0 2	0 4	0	0 10	1 13
47	0	59 33	0 30	0 3	0	0 27	0 59
	retrogd		miue	miue			
48	0	59 26	1 0	0 12	30	0 31	0 45
50	0	59 1	0 54	0 21	0	0 52	0 10
							sept. adde
52	0	58 39	1 30	0 31	0	1 17	0 21
54	0	57 17	2 18	0 37	30	1 34	0 55

Residui

5 40

	Locus	Eqtio	ad di.	ad ho	Lat.	Eqtio	Elōga.	Eqtio										
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2									
es	retro	gd	mine	mine	mine	sept.	adde	Q	mine									
56	0	57	17	2	18	0	37	30	1	34	0	55	4	24	5	7	4	24
																⊙	adde	
58	0	54	38	3	48	0	41	30	1	44	1	52	3	12	1	38	5	54
60	0	53	15	4	48	0	49	30	1	39	2	12	3	18	5	3	7	0
62	0	51	56	5	36	0	32	0	1	20	2	30	2	42	8	25	7	48
64	0	50	52	6	0	0	24	30	1	1	2	43	1	48	11	31	8	18
66	0	50	3	6	18	0	12	0	0	30	2	46	1	36	14	23	8	36
68	0	49	39	6	42	0	5	0	0	12	2	43	1	24	16	49	9	0
	directus					adde		adde										
69	0	49	34	6	24	0	2	0	0	5	2	42	1	0	17	56	8	42
70	0	49	36	6	18	0	10	0	0	25	2	40	0	42	18	56	8	36
72	0	49	59	6	24	0	23	0	0	57	2	13	0	6	20	38	8	48
74	0	50	42	6	12	0	33	30	1	24	2	19	0	6	21	55	8	36
																mine		
76	0	51	49	5	42	0	45	40	4	54	2	6	0	36	22	52	8	6
79	0	54	6	5	48	0	58	40	2	27	1	40	0	54	23	39	8	12
82	0	57	2	5	6	1	9	20	1	52	1	16	1	18	23	47	7	30
85	1	0	30	4	24	1	18	0	3	15	0	46	1	12	23	29	6	48
88	1	4	24	3	48	1	26	20	3	36	0	18	1	18	22	34	6	6
											meri.	adde						
91	1	8	43	3	18	1	32	0	3	50	0	4	1	30	21	20	5	36
94	1	13	17	2	48	1	36	40	4	2	0	30	1	12	19	48	5	0
97	1	18	9	2	18	1	41	40	4	14	0	50	1	0	18	2	4	34
100	1	23	14	1	48	1	44	20	4	21	1	8	0	48	16	2	3	54
103	1	28	27	1	12	1	47	20	4	28	1	25	0	24	13	52	3	18
106	1	33	49	0	54	1	49	40	4	34	1	38	0	12	11	34	3	0
109	1	39	18	0	36	1	51	0	4	37	1	44	0	24	9	9	2	36
112	1	44	51	0	18	1	51	0	4	38	1	45	0	36	6	40	2	12
						adde												
115	1	50	24	0	12	1	52	0	4	40	1	46	0	30	4	8	1	42

Locus		Eqtio		ad bi.		ad ho.		Lati.		Eqtio		Elōga.		Eqtio				
Di	S	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	g	m	m	2	
es	Directus	mine		adde		adde		meri.		adde		Q		mine				
0	0	0	21	2	6	1	43	0	4	17	0	26	0	54	2	26	3	0
3	0	5	30	2	18	1	42	40	4	17	0	47	1	42	4	36	3	18
6	0	10	38	2	12	1	41	0	4	13	1	8	1	42	6	43	3	18
9	0	15	41	2	0	1	39	40	4	9	1	29	1	30	8	46	3	12
12	0	20	39	1	48	1	38	40	4	7	1	48	1	24	10	43	3	12
15	0	25	35	1	42	1	38	40	3	59	2	4	0	48	12	38	3	6
18	0	30	22	1	36	1	32	10	3	51	2	21	0	36	14	24	2	54
21	0	34	59	1	12	1	28	20	3	41	2	30	0	6	15	59	2	48
24	0	39	24	1	0	1	23	40	3	29	2	40	0	24	17	22	2	36
27	0	43	35	0	54	1	16	40	3	12	2	42	0	42	18	31	2	42
30	0	47	25	0	18	1	10	0	2	55	2	40	1	0	19	19	2	12
33	0	50	55	0	6	0	58	40	2	27	2	30	1	48	19	45	2	0
36	0	53	51	0	36	0	49	40	2	4	2	20	2	54	19	39	1	24
39	0	56	24	0	48	0	36	40	1	32	1	56	3	24	19	5	1	18
42	0	58	10	0	30	0	22	0	0	55	1	26	3	54	17	51	2	36
44	0	58	54	0	18	0	11	30	0	29	0	50	3	48	16	33	1	54
46	0	59	17	0	0	0	1	0	0	2	0	30	3	48	14	56	2	12

Residui

		5		50					
Locus Equo		ad bi. ad ho.		Lati. Equo		Loga. Equo			
S. g. m. m. 2		g. m. 2		m. 2		g. m. m. 2		g. m. m. 2	
es retrog.		adde		mine		sept. adde		g. mine	
54	0 56 54	2	0	0 41	0	1 42	1 39	3 6	4 23 4 18
56	0 55 32	2 48	0 46	0	1 55	2 31 3 36	0 57	5 36	
									⊙ adde
58	0 54	0	3 30	0 46 30	1 56	2 24 3 12	2 35	5 48	
60	0 52 27	4 12	0 43 30	1 49	2 45	2 42	6 13	6 30	
62	0 51	0	4 54	0 34	0	1 25	2 57	2 12	9 43 7 18
64	0 49 52	5 48	0 26	0	1 5	3 1 1 42	12 54	8 12	
66	0 49	0	5 36	0 14	0	0 35	3 2 1 0	15 49	8 0
68	0 48 32	5 54	0 2	0	0 5	2 57 0 30	18 19	8 18	
directa		adde		adde					
69	0 48 30	6 18	0 3	0	0 7	2 52 0 18	19 23	8 36	
70	0 48 33	6 36	0 9 30	0 24	2 47	0 6	20 22	8 30	
									mine
72	0 48 52	5 42	0 24	0	1 0	2 34 0 12	22 6	8 6	
74	0 49 40	5 42	0 36	0	1 32	2 20 1 0	23 21	8 0	
76	0 50 52	5 42	0 45 20	1 53	2 0	1 0	24 13	8 0	
79	0 53	8 44	1 1	0	2 32	1 31 1 0	25 1	6 54	
82	0 56 11	4 12	1 11 40	2 59	1 3	1 30	25 2	6 24	
85	0 59 46	3 42	1 20 40	3 20	0 34	1 30	24 32	5 48	
88	1 3 46	3 0	1 28	0	3 40	0 5 1 24	23 35	5 12	
									meri. adde
91	1 8 10	2 30	1 33 40	3 54	0 19	1 6	22 16	4 36	
94	1 12 51	1 54	1 38 20	4 6	0 42	1 0	20 38	4 0	
97	1 17 46	1 30	1 43 20	4 18	1 0	1 12	18 47	3 30	
100	1 22 56	0 54	1 46 20	4 26	1 16	1 36	16 41	2 48	
103	1 28 15	0 36	1 48 20	4 31	1 29	1 48	14 35	2 0	
106	1 33 40	0 12	1 50 40	4 37	1 40	1 36	12 4	2 6	
									mine
109	1 39 12	0 6	1 52	0	4 40	1 48 1 0	9 35	1 30	
112	1 44 48	0 24	1 52 40	4 42	1 51	0 36	7 2	1 12	
115	1 50 26	0 36	1 54	0	4 47	1 51 0 30	4 25	0 54	

Tabula radicū cōiunctionis luminariū

An	Supatio diei	Locus o medie	Arg. mediū D	Arg. latitu. D
expansi	Di ho m	S g m	g m	S g m
40	21 21 16	5 38 43	153 31	0 31 13
80	14 5 54	5 46 33	332 51	0 33 7
120	6 14 29	5 54 22	152 10	2 35 1
160	28 11 47	5 33 6	305 41	3 6 14
200	20 20 22	5 40 55	125 1	4 8 8
240	13 4 57	5 48 45	304 21	5 10 1
280	5 13 32	5 56 34	123 41	0 11 55
320	27 10 51	5 35 18	277 11	0 43 8
360	19 19 26	5 43 7	96 31	1 45 2
400	12 4 1	5 50 57	275 51	2 46 55
440	4 12 35	5 58 46	95 11	3 48 49
480	26 9 26	5 37 30	248 42	4 20 2
520	18 18 29	5 45 19	68 1	5 21 56
560	11 3 4	5 53 9	247 21	0 23 49
600	3 11 36	0 0 58	66 41	1 25 43
640	25 8 58	5 39 42	220 12	1 56 56
680	17 17 32	5 47 31	39 32	2 58 50
720	10 2 7	5 55 21	218 51	4 0 49
760	2 10 42	0 3 10	38 11	5 23 7
800	24 8 1	5 41 54	191 42	5 33 50
840	16 16 36	5 49 43	11 2	0 35 44
880	9 1 11	5 57 33	190 22	1 37 38
920	1 9 46	0 5 22	9 42	2 39 31
960	23 7 44	5 44 6	163 12	3 10 45
1000	15 15 39	5 51 55	342 32	4 12 38
1040	8 0 14	5 59 45	161 52	5 14 32
1080	0 8 49	0 7 34	315 23	5 45 45
1120	22 6 8	5 46 18	134 43	0 47 39
1160	14 14 43	5 54 7	314 2	1 49 32
1200	6 23 18	0 1 57	133 22	2 51 26
1240	28 20 36	5 40 40	286 53	3 22 39
1280	21 5 11	5 48 30	106 13	4 24 33
1320	13 13 46	5 59 19	285 33	5 26 26
1360	5 22 21	0 4 9	104 52	0 28 20

Tabula radicii cōiunctionis luminariū

Ann expani	Supatio dies	Locus & medie	Arg. mediū D	Arg. latitu. D
Di ho m	S g m	g m	S g m	
1400	27 19 40	5 42 52	258 23	0 59 33
1440	20 4 15	5 50 42	77 43	2 1 27
1480	12 12 49	5 58 31	257 3	3 3 21
1520	4 21 24	0 6 21	76 23	4 5 10
1560	26 18 43	5 45 4	229 53	4 36 28
1600	19 3 18	5 52 54	49 13	5 38 21
1640	11 11 53	0 0 43	228 33	0 40 15
1680	3 20 28	0 8 33	47 53	1 42 8
1720	25 17 47	5 47 16	201 24	2 13 22
1760	18 2 21	5 55 6	20 43	3 15 15
1800	10 10 56	0 2 55	200 3	4 17 9
1840	2 19 31	0 10 45	19 23	5 19 2
1880	24 16 50	5 47 28	172 54	5 50 16
1920	17 1 25	5 57 18	352 14	0 52 9
1960	9 10 0	0 2 7	171 33	1 54 3
2000	1 18 35	0 12 57	350 53	2 55 57

Tabula radicum

Radi	Supatio	locus &	Arg. D	Arg. latitu.
Di ho m	S g m	g m	S g m	
xpi	16 17 4	4 21 49	339 55	5 52 52
1400	14 23 59	4 33 48	264 7	1 23 6
1440	7 8 34	4 41 37	83 27	2 24 59

Tabella brevis reuolutionum

	adde	adde	adde	adde arg.
Mr.	loco ☉	loco ☽	arg. ☽	latitu. ☽
Di ho m	S g m	S g m	g m	S g m
14 18 22	0 14 33	3 14 33	192 55	3 15 20 ♂
29 12 44	0 29 6	0 29 6	25 49	0 30 40 ♂
44 7 6	0 43 39	3 43 49	218 44	3 46 0 ♂
59 1 28	0 58 13	0 58 13	51 38	1 1 20 ♂
73 19 50	1 12 46	4 12 46	244 33	4 16 40 ♂
88 14 22	1 27 19	1 27 19	77 27	1 32 1 ♂
103 8 34	1 41 52	4 41 52	270 22	4 47 21 ♂
118 2 16	1 56 26	1 56 26	103 16	2 2 48 ♂

Tabula radicū cōiunctionis luminariū

Annū	Supatio dies	Locus	medie	Arg. mediū	Arg. latitū
expanti	D H O M	S G M	G M	S G M	
1	1 10 15 11	15 49 17	309 48	0 8 3	
2	2 21 6 2	5 38 34	259 36	0 16 6	
3	3 2 8 50	5 56 57	235 13	0 54 48	
4	4 14 0 2	5 46 14	185 1	1 2 51	
5	5 24 15 13	5 35 31	134 50	1 10 54	
6	6 5 17 40	5 53 54	110 27	1 49 37	
7	7 16 8 52	5 43 11	60 15	1 57 40	
8	8 28 0 3	5 32 28	10 3	2 5 42	
9	9 9 2 30	5 50 51	345 40	2 42 25	
10	10 19 17 42	5 40 8	295 28	2 52 28	
11	11 0 20 9	5 58 31	271 5	3 31 12	
12	12 12 11 20	5 47 48	220 53	3 39 14	
13	13 23 2 32	5 37 5	170 42	3 47 17	
14	14 4 4 59	5 55 28	146 19	4 26 0	
15	15 14 20 11	5 44 45	96 7	4 34 2	
16	16 26 11 22	5 34 1	45 55	4 42 5	
17	17 7 13 49	5 52 25	21 32	5 20 48	
18	18 18 5 1	5 41 42	331 20	5 28 51	
19	19 28 20 12	5 30 58	281 8	5 36 54	
20	20 10 22 39	5 49 22	256 45	0 15 37	
21	21 21 13 51	5 38 38	206 34	0 23 39	
22	22 2 16 18	5 57 2	182 11	1 2 22	
23	23 13 7 30	5 46 19	131 59	1 10 25	
24	24 24 22 41	5 35 35	81 47	1 18 28	
25	25 6 1 8	5 53 59	57 24	1 57 11	
26	26 16 16 20	5 43 15	7 12	2 5 14	
27	27 27 7 31	5 32 32	317 0	2 13 16	
28	28 9 9 58	5 50 56	292 37	2 51 59	
29	29 20 1 10	5 40 12	242 25	3 0 2	
30	30 1 3 37	5 58 36	218 3	3 38 45	
31	31 11 18 49	5 47 52	167 51	3 46 48	
32	32 23 10 0	5 37 9	117 39	3 54 51	

Tabul. radicu cōunctions luminariū

Planu	Supatio diei	Locus o meate	Arg. me. m̄	Arg. latitu. D
expanti	Dilho m̄	S. ḡ m̄	ḡ m̄	S. ḡ m̄
33	4 12 27	5 55 33	93 16	4 33 34
34	15 3 39	5 44 49	43 4	4 41 36
35	25 18 50	5 34 6	35 2 52	4 49 39
36	7 21 17	5 52 29	328 29	5 28 22
37	18 12 29	5 41 46	278 17	5 36 25
38	29 3 40	5 37 3	228 6	5 44 28
39	10 6 7	5 49 26	203 43	0 23 11
40	21 21 19	5 38 43	153 31	0 31 13

Adentes nō bisextiles.

	Dilho m̄	S. ḡ m̄	ḡ m̄	S. a m̄
Janu.	1 11 16	0 29 6	25 49	0 30 40
Febr.	29 11 16	0 29 6	25 49	0 30 40
Mar.	1 9 48	1 27 19	77 27	1 32 1
April.	1 21 4	1 56 26	103 16	2 2 41
May.	3 8 20	2 25 32	129 5	2 33 21
Junu.	3 19 36	2 54 38	154 54	3 4 0
Juliu.	5 6 52	3 23 45	180 43	3 34 42
Augu.	6 18 8	3 52 51	206 32	4 5 22
Sept.	7 5 24	4 21 58	232 21	4 36 2
Octob.	8 16 39	4 51 4	258 10	5 6 42
Novē.	9 3 55	5 20 10	283 59	5 37 23
Decē.	10 15 11	5 49 17	309 48	0 8 3

Adentes bisextiles.

	Dilho m̄	S. ḡ m̄	ḡ m̄	S. a m̄
Janu.	1 11 16	0 28 6	35 49	0 30 40
Febr.	0 12 32	0 58 13	51 38	1 1 20
Mar.	2 9 48	1 27 19	77 27	1 32 1
April.	2 21 4	1 56 26	103 16	2 2 41
May.	4 8 20	2 25 35	129 5	2 33 21
Junu.	4 19 36	2 54 38	154 54	3 4 0
Juliu.	6 6 52	3 23 45	180 43	3 34 42
Augu.	7 18 8	3 52 52	206 32	4 5 22
Sept.	8 5 24	4 21 58	232 21	4 36 2
Octob.	9 16 39	4 51 4	258 10	5 6 42
Novē.	10 3 55	5 20 10	283 59	5 37 23
Decē.	11 13 11	5 49 17	309 48	0 8 3

Tabula & in annis non bissextilibus

Januari ⁹	Februari ⁹	Martii ⁹	Aprilis	Maius	Junius
Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.
o o o		o 1 28			
29 12 44	o o o	29 14 12	28 2 56	27 15 40	26 4 24
1 o o		1 1 28			
30 12 44	o o o	30 14 12	29 2 56	28 15 40	26 4 24
2 o o		2 1 28			
31 12 44	o o o	31 14 12	30 2 56	29 15 40	28 4 24
				1 2 56	
3 o o	1 12 44	3 1 28	1 14 12	30 15 40	29 4 24
				2 2 56	
4 o o	2 12 44	4 1 28	2 14 12	31 15 40	30 4 24
5 o o	3 12 44	5 1 28	3 14 12	3 2 56	1 15 40
6 o o	4 12 44	6 1 28	4 14 12	4 2 56	2 15 40
7 o o	5 12 44	7 1 28	5 14 12	5 2 56	3 15 40
8 o o	6 12 44	8 1 28	6 14 12	6 2 56	4 15 40
9 o o	7 12 44	9 1 28	7 14 12	7 2 56	5 15 40
10 o o	8 12 44	10 1 28	8 14 12	8 2 56	6 14 40
11 o o	9 12 44	11 1 28	9 14 12	9 2 56	7 15 40
12 o o	10 12 44	12 1 24	10 14 12	10 2 56	8 15 40
13 o o	11 12 44	13 1 28	11 14 12	11 2 56	9 15 40
14 o o	12 12 44	14 1 28	12 14 12	12 2 56	10 15 40
15 o o	13 12 44	15 1 28	13 14 12	13 2 56	11 15 40
16 o o	14 12 44	16 1 28	14 14 12	14 2 56	12 15 40
17 o o	15 12 44	17 1 28	15 14 12	15 2 56	13 15 40
18 o o	16 12 44	18 1 28	16 14 12	16 2 56	14 15 40
19 o o	17 12 44	19 1 28	17 14 12	17 2 56	15 15 40
20 o o	18 12 44	20 1 22	18 14 12	18 2 56	16 15 40
21 o o	19 12 44	21 1 28	19 14 12	19 2 56	17 15 40
22 o o	20 12 44	22 1 28	20 14 12	20 2 56	18 15 40
23 o o	21 12 44	23 1 28	21 14 12	21 2 56	19 15 40
24 o o	22 12 44	24 1 28	22 14 12	22 2 56	20 15 40
25 o o	23 12 44	25 1 28	23 14 12	23 2 56	21 15 40
26 o o	24 12 44	26 1 28	24 14 12	24 2 56	22 15 40
27 o o	25 12 44	27 1 28	25 14 12	25 2 56	23 15 40
28 o o	26 12 44	28 1 28	26 14 12	26 2 59	24 15 40
29 o o	27 12 44	29 1 28	27 14 12	27 2 56	25 15 40
30 o o	28 12 44	30 1 28	28 14 12	28 2 56	26 15 40
		1 12 44			
31 o o	29 12 44	31 1 28	29 14 12	29 2 56	27 15 40

Tabula in annis non bissextilibus

Julius	Augustus	Septēber	October	Novēber	Decēber	Januarius														
Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.														
25 17 8 24 5 52 22 18 36 22 7 21 20 20 5 20 8 49 18 21 33 37	26 17 8 25 5 52 23 18 36 23 7 21 21 20 5 21 8 49 19 21 33 37	27 17 8 26 5 52 24 18 36 24 7 21 22 20 5 22 8 49 20 21 33 37	28 17 8 27 5 52 25 18 36 25 7 21 23 20 5 23 8 49 21 21 33 37	29 17 8 28 5 52 26 18 36 26 7 21 24 20 5 24 8 49 22 21 33 37	1 4 24															
30 17 8 29 5 52 27 18 36 27 7 21 25 20 5 25 8 49 23 21 33 37	2 4 24																			
31 17 8 30 5 52 28 18 36 28 7 21 26 20 5 26 8 49 24 21 33 37		1 17 8																		
3 4 24 31 5 52 29 18 36 29 7 21 27 20 5 27 8 49 25 21 33 37			1 5 52																	
4 4 24 2 17 8 30 18 36 30 7 21 28 20 5 28 8 49 26 21 33 37			1 18 36																	
5 4 24 3 17 8 8 5 52 31 7 21 29 20 5 29 8 49 27 21 33 37				1 7 21																
6 4 24 4 17 8 3 5 52 2 18 36 30 20 5 30 8 49 28 21 33 37					1 20 5															
7 4 24 5 17 8 4 5 52 3 18 36 2 7 21 31 49 8 29 21 33 37	8 4 24 6 17 8 5 5 52 4 18 36 3 7 21 1 20 5 1 8 49 37	9 4 24 7 17 8 6 5 52 5 18 36 4 7 21 3 20 5 2 8 49 37	10 4 24 8 7 8 7 5 52 6 18 36 5 7 21 4 20 5 3 8 49 37	11 4 24 9 17 8 8 5 52 7 18 36 6 7 21 5 20 5 4 8 49 37	12 4 24 10 17 8 9 5 52 8 18 36 7 7 21 6 20 5 5 8 49 37	13 4 24 11 17 8 10 5 52 9 18 36 8 7 21 7 20 5 6 8 49 37	14 4 24 11 17 8 11 5 52 10 18 36 9 7 21 8 20 5 7 8 49 37	15 4 24 13 17 8 12 5 52 11 18 36 10 7 21 9 20 5 8 8 49 37	16 4 24 14 17 8 13 5 52 12 18 36 11 7 21 10 20 5 9 8 49 37	17 4 24 15 17 8 14 5 52 13 18 36 12 7 21 11 20 5 10 8 49 37	18 4 24 16 17 8 15 5 52 14 18 36 13 7 21 12 20 5 11 8 49 37	19 4 24 17 17 8 16 5 52 15 18 36 14 7 21 13 20 5 12 8 49 37	20 4 24 18 17 8 17 5 52 16 18 36 15 7 21 14 20 5 13 8 49 37	21 4 24 19 17 8 18 5 52 17 18 36 16 7 21 15 20 5 14 8 49 37	22 4 24 20 17 8 19 5 52 18 18 36 17 7 31 16 20 5 15 8 49 37	23 4 24 21 17 8 20 5 52 19 18 36 18 7 21 17 20 5 16 8 49 37	24 4 24 22 17 8 21 5 52 20 18 36 19 7 21 18 20 5 17 8 49 37	25 4 24 23 17 8 22 5 52 21 18 36 20 4 21 19 20 5 18 8 49 37	26 4 24 24 17 8 23 5 52 22 18 36 21 7 21 20 20 5 19 8 49 37	27 4 24 25 17 8 24 5 52 23 18 36 22 7 21 21 20 5 20 8 49 37

Tabula 6 in anno bissextili

Januari	Februari	Martii	Aprilis	Maius	Iunius
Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.	Di. ho. m.
0 0 0					
29 12 44	28 1 28	28 14 12	27 2 56	26 15 40	25 4 24
1 0 0					
30 12 44	29 1 28	29 14 12	28 2 56	27 15 40	26 4 24
2 0 0		1 1 28			
31 12 44	0 0 0	30 14 12	29 2 56	28 15 40	27 4 24
		2 1 28			
3 0 0	1 12 44	31 14 12	30 2 56	29 15 40	28 4 24
				1 2 56	
4 0 0	2 12 44	3 1 28	1 14 12	30 15 40	29 4 24
				2 2 56	
5 0 0	3 12 44	4 1 28	2 14 12	31 15 40	30 4 24
6 0 0	4 12 44	5 1 28	3 14 12	3 2 56	1 15 40
7 0 0	5 12 44	6 1 28	4 14 12	4 2 56	2 15 40
8 0 0	6 12 44	7 1 28	5 14 12	5 2 56	3 15 40
9 0 0	7 12 44	8 1 28	6 14 12	6 2 56	4 15 40
10 0 0	8 12 44	9 1 28	7 14 12	7 2 56	5 15 40
11 0 0	9 12 44	10 1 28	8 14 12	8 2 56	6 15 40
12 0 0	10 12 44	11 1 28	9 14 12	9 2 56	7 15 40
13 0 0	11 12 44	12 1 28	10 14 12	10 2 56	8 15 40
14 0 0	12 12 44	13 1 28	11 14 12	11 2 56	9 15 40
15 0 0	13 12 44	14 1 28	12 14 12	12 2 56	10 15 40
16 0 0	14 12 44	15 1 28	13 14 12	13 2 56	11 15 40
17 0 0	15 12 44	16 1 28	14 14 12	14 2 56	12 15 40
18 0 0	16 12 44	17 1 28	15 14 12	15 2 56	13 15 40
19 0 0	17 12 44	18 1 28	16 14 12	16 2 56	14 15 40
20 0 0	18 12 44	19 1 28	17 14 12	17 2 56	15 15 40
21 0 0	19 12 44	20 1 28	18 14 12	18 2 56	16 15 40
22 0 0	20 12 44	21 1 28	19 14 12	19 2 56	17 15 40
23 0 0	21 12 44	22 1 28	20 14 12	20 2 56	18 15 40
24 0 0	22 12 44	23 1 28	21 14 12	21 2 56	19 15 40
25 0 0	23 12 44	24 1 28	22 14 12	22 2 56	2 15 40
26 0 0	24 12 44	25 1 28	23 14 12	23 2 56	21 15 40
27 0 0	25 12 44	26 1 28	24 14 12	24 2 56	22 15 40
28 0 0	26 12 44	27 1 28	25 14 12	25 2 56	23 15 40
29 0 0	27 12 44	28 1 28	26 14 12	26 2 56	24 15 40
30 0 0	28 12 44	29 1 28	27 14 12	27 2 56	25 15 40
31 0 0	29 12 44	30 1 28	28 14 12	28 2 56	26 15 40

Tabula & in anno bissextili

Juliana	August	September	October	November	December	January
Di. ho. n.	Di. ho. n.	Di. ho. n.	Di. ho. n.	Di. ho. n.	Di. ho. n.	Di. ho. n.
24 17 8 23 5 52 21 18 36 21 7 21 19 20 5 19 8 49 17 21 33 37	25 17 8 24 5 52 22 18 36 22 7 21 20 20 5 20 8 49 18 21 33 37	26 17 8 25 5 52 23 18 36 23 7 21 21 20 5 21 8 49 19 21 33 37	27 17 8 26 5 52 24 18 36 24 7 21 22 20 5 22 8 49 20 21 33 37	28 17 8 27 5 52 25 18 36 25 7 21 23 20 5 23 8 49 21 21 33 37	29 17 8 28 5 52 26 18 36 26 7 21 24 20 5 24 8 49 22 21 33 37	1 4 24 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
30 17 8 29 5 52 27 18 36 27 7 21 25 20 5 25 8 49 23 21 33 37	2 4 24 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	31 17 8 30 5 52 28 18 36 28 7 21 26 20 5 26 8 49 24 21 33 37	1 17 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 4 24 31 5 52 29 18 36 29 7 21 27 20 5 27 8 49 25 21 33 37	1 1 1 1 5 52 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 4 24 2 17 8 30 18 36 30 7 21 28 20 5 28 8 49 26 21 33 37
1 1 1 1 1 18 36 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5 4 24 3 17 8 2 5 52 31 7 21 29 20 5 29 8 49 27 21 33 37	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 7 21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 4 24 4 17 8 3 5 52 2 18 36 30 20 5 30 8 49 28 21 33 37	1 1 1 1 1 20 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 4 24 5 17 8 4 5 52 3 18 36 2 7 21 31 8 49 29 21 33 37
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 4 24 6 17 8 5 5 52 4 18 36 3 7 21 2 20 5 30 21 33 37	9 4 24 7 17 8 6 5 52 5 18 36 4 7 21 3 20 5 2 8 49 37	10 4 24 8 17 8 7 5 52 6 18 36 5 7 21 4 20 5 3 8 49 37	11 4 24 9 17 8 8 5 52 7 18 36 6 7 21 5 20 5 4 8 49 37	12 4 24 10 17 8 9 5 52 8 18 36 7 7 21 6 20 5 5 8 49 37	13 4 24 11 17 8 10 5 52 9 18 36 8 7 21 7 20 5 6 8 49 37
14 4 24 12 17 8 11 5 52 10 18 36 9 7 21 8 20 5 7 8 49 37	15 4 24 13 17 8 15 5 52 11 18 36 10 7 21 9 20 5 8 8 49 37	16 4 24 14 17 8 13 5 52 12 18 36 11 7 21 10 20 5 9 8 49 37	17 4 24 15 17 8 14 5 52 13 18 36 12 7 21 11 20 5 10 8 49 37	18 4 24 16 17 8 15 5 52 14 18 36 13 7 21 12 20 5 11 8 49 37	19 4 24 17 17 8 16 5 52 15 18 36 14 7 21 13 20 5 12 8 49 37	20 4 24 18 17 8 17 5 52 16 18 36 15 7 21 14 20 5 13 8 49 37
21 4 24 19 17 8 18 5 52 17 18 36 16 7 21 15 20 5 14 8 49 37	22 4 24 20 17 8 19 5 52 18 18 36 17 7 21 16 20 5 15 8 49 37	23 4 24 21 17 8 20 5 52 19 18 36 18 7 21 17 20 5 16 8 49 37	24 4 24 22 17 8 21 5 52 20 18 36 19 7 21 18 20 5 17 8 49 37	25 4 24 23 17 8 22 5 52 21 18 36 20 7 21 19 20 5 18 8 49 37	26 4 24 24 17 8 23 5 52 22 18 36 21 7 21 20 20 5 19 8 49 37	

0 0		0 1		0 2		0 3	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙ o.		⊙ ho.		⊙ ho.		⊙ ho.	
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
0 0 0 2 23		5 59 58 2 23		5 59 56 2 23		5 59 54 2 23	
0 28 5 2 23		0 28 3 2 23		0 28 1 2 23		0 27 59 2 23	
0 56 15 2 25		0 56 23 2 25		0 56 22 2 25		0 56 21 2 25	
1 25 10 2 27		1 25 10 2 27		1 25 10 2 28		1 25 10 2 28	
1 54 28 2 30		1 54 29 2 30		1 54 30 2 31		1 54 31 2 31	
2 24 16 2 33		2 24 18 2 33		2 24 20 2 33		2 24 22 2 33	
2 54 25 2 34		2 54 27 2 34		2 54 29 2 34		2 54 32 2 34	
3 24 39 2 33		3 24 44 2 33		3 24 44 2 33		3 24 46 2 33	
3 54 37 2 31		3 54 39 2 31		3 54 40 2 38		3 54 41 2 31	
4 24 7 2 28		4 24 7 2 28		4 24 7 2 28		4 24 8 2 28	
4 53 4 2 26		4 53 3 2 26		4 53 2 2 25		4 53 1 2 25	
5 21 31 2 24		5 21 29 2 24		5 21 28 2 24		5 21 26 2 24	
5 49 40 2 23		5 49 38 2 23		5 49 36 2 23		5 49 34 2 23	

0 4		0 5		0 6		0 7	
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
5 59 52 2 23		5 59 50 2 23		5 59 48 2 23		5 59 46 2 23	
0 27 57 2 23		0 27 55 2 23		0 27 53 2 24		0 27 52 2 24	
0 56 20 2 25		0 56 19 2 25		0 56 18 2 25		0 56 17 2 26	
1 25 10 2 28		1 25 10 2 28		1 25 9 2 28		1 25 9 2 28	
1 54 22 2 31		1 54 33 2 31		1 54 34 2 31		1 54 35 2 31	
2 24 24 2 33		2 24 27 2 33		2 24 28 2 33		2 24 30 2 33	
2 54 34 2 34		2 54 37 2 34		2 54 39 2 34		2 54 42 2 34	
3 24 48 2 33		3 24 50 2 33		3 24 52 2 33		3 24 54 2 33	
3 54 43 2 31		3 54 44 2 31		3 54 45 2 31		3 54 46 2 30	
4 24 8 2 28		4 24 8 2 28		4 24 8 2 28		4 24 8 2 27	
4 53 0 2 25		4 52 59 2 25		4 52 58 2 25		4 52 57 2 25	
5 21 24 2 23		5 21 22 2 23		5 21 20 2 23		5 21 19 2 23	
5 49 32 2 23		5 49 30 2 23		5 49 29 2 23		5 49 26 2 23	

0 8	0 9	0 10	0 11
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 59 44 2 23	5 59 42 2 23	5 59 39 2 23	5 59 37 2 23
0 27 50 2 24	0 27 48 2 24	0 27 47 2 24	0 27 46 2 24
0 56 16 2 26	0 56 15 2 26	0 56 14 2 26	0 56 13 2 26
1 25 9 2 28	1 25 9 2 29	1 25 9 2 29	1 25 9 2 29
1 54 36 2 31	1 54 37 2 31	1 54 39 2 31	1 54 40 2 31
2 24 32 2 33	2 24 34 2 33	2 24 36 2 33	2 24 38 2 33
2 54 44 2 34	2 54 47 2 34	2 54 49 2 34	2 54 51 2 34
3 24 56 2 33	3 24 58 2 32	3 25 0 2 32	3 25 2 2 32
3 54 47 2 30	3 54 48 2 30	3 54 49 2 30	3 54 50 2 30
4 24 8 2 27	4 24 8 2 27	4 24 8 2 27	4 24 8 2 27
4 52 56 2 25	4 52 55 2 25	4 52 53 2 25	4 52 51 2 25
5 21 17 2 23	5 21 15 2 23	5 21 13 2 23	5 21 11 2 23
5 49 24 2 23	5 49 22 2 23	5 49 19 2 23	5 49 17 2 23

0 12	0 13	0 14	0 15
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 59 34 2 23	5 59 32 2 23	5 59 29 2 23	5 59 27 2 23
0 27 44 2 24	0 27 43 2 24	0 27 41 2 24	0 27 40 2 24
0 56 12 2 26	0 56 11 2 26	0 56 11 2 26	0 56 10 2 26
1 25 10 2 29	1 25 10 2 29	1 25 10 2 29	1 25 11 2 29
1 54 42 2 32	1 54 43 2 32	1 54 45 2 32	1 54 46 2 32
2 24 40 2 33	2 24 42 2 33	2 24 45 2 33	2 24 47 2 33
2 54 53 2 34	2 54 56 2 34	2 54 58 2 34	2 55 0 2 33
3 25 4 2 32	3 25 5 2 32	3 25 7 2 32	3 25 9 2 32
3 54 51 2 30	3 54 52 2 30	3 54 58 2 30	3 54 53 2 30
4 24 7 2 27	4 24 7 2 27	4 24 7 2 27	4 24 6 2 27
4 52 50 2 25	4 52 48 2 25	4 52 47 2 24	4 52 45 2 24
5 21 9 2 23	5 21 7 2 23	5 21 5 2 23	5 21 3 2 23
5 49 15 2 23	5 49 13 2 23	5 49 10 2 23	5 49 8 2 23

o 16	o 17	o 18	o 19
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 59 25 2 23	5 5 13 2 23	5 59 21 2 23	5 59 19 2 23
0 27 38 2 24	0 27 36 2 24	0 27 34 2 24	0 27 32 2 24
0 54 10 2 26	0 56 9 2 26	0 56 8 2 26	0 56 7 2 27
1 25 11 2 29	1 25 12 2 29	1 25 12 2 29	1 25 13 2 29
1 54 48 2 32	1 54 49 2 32	1 54 51 2 32	1 54 52 2 32
2 24 49 2 33	2 24 51 2 33	2 24 54 2 33	2 24 56 2 33
2 55 3 2 33	2 55 3 2 33	7 2 55 2 33	2 55 9 2 33
3 25 11 2 32	3 25 12 2 32	3 25 14 2 32	3 25 16 2 32
3 54 54 2 29	3 54 54 2 29	3 54 55 2 29	3 54 56 2 29
4 24 6 2 27	4 24 5 2 27	4 24 5 5 27	4 24 4 2 27
4 52 44 2 24	4 52 41 2 24	4 52 41 2 23	4 52 40 2 23
5 21 1 2 23	5 20 59 2 23	5 20 57 2 23	5 20 55 2 23
5 49 6 2 23	5 49 4 2 23	5 49 3 2 23	5 49 0 2 23

o 20	o 21	o 22	o 23
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 59 17 2 23	5 59 15 2 23	5 59 13 2 23	5 59 11 2 23
0 27 30 2 24	0 27 28 2 24	0 27 26 2 24	0 27 25 2 27
0 56 7 2 27	0 56 7 2 27	0 56 6 2 27	0 56 6 2 27
1 25 13 2 29	1 25 14 2 29	1 25 14 2 29	1 25 15 2 30
1 54 54 2 32	1 54 56 2 32	1 54 58 2 32	1 55 0 2 32
2 24 58 2 33	2 25 0 2 33	2 25 2 2 34	2 25 5 2 34
2 55 12 2 33	2 55 14 2 33	2 55 17 2 33	2 55 19 2 33
3 25 17 2 32	3 25 18 2 32	3 25 20 2 32	3 25 25 2 32
3 54 57 2 29	3 54 58 2 29	3 54 58 2 29	3 54 59 2 29
4 24 4 2 26	4 24 4 2 26	4 24 3 2 26	4 24 3 2 26
4 52 39 2 23	4 52 38 2 23	4 52 36 2 23	4 52 35 2 23
5 20 52 2 23	5 20 51 2 23	5 20 49 2 23	5 20 47 2 27
5 48 57 2 23	5 48 55 2 23	5 48 52 2 23	5 48 50 2 23

o 24	o 25	o 26	o 27
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
o ho.	o ho.	o ho.	o ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 59 9 2 23	5 59 7 2 23	5 59 5 2 23	5 58 55 2 23
0 26 57 2 29	0 26 58 2 29	0 26 58 2 29	0 26 59 2 32
0 56 31 2 32	0 56 32 2 32	0 56 34 2 32	0 56 35 2 32
1 26 31 2 33	1 26 33 2 33	1 26 36 2 33	1 26 38 2 33
1 56 45 2 34	1 56 48 2 33	1 56 50 2 33	1 56 52 2 33
2 26 54 2 32	2 26 55 2 32	2 26 57 2 32	2 26 59 2 32
2 56 39 2 30	2 56 39 2 30	2 56 40 2 29	1 56 41 2 29
3 25 54 2 27	3 25 53 2 27	3 25 53 2 27	3 25 52 2 27
3 54 35 2 24	3 54 34 2 24	3 54 32 2 24	3 54 31 2 24
4 22 53 2 23	7 22 51 2 23	4 22 49 2 23	4 22 47 2 23
4 50 58 2 23	4 50 56 2 23	4 50 53 2 23	4 50 51 2 23
5 19 4 2 23	5 19 2 2 23	5 19 0 2 23	5 18 58 2 24
5 47 25 2 25	5 47 24 2 25	5 47 23 2 25	5 47 22 2 24

o 28	o 29	o 30	o 31
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 59 1 2 23	5 57 56 2 26	5 57 55 2 27	5 57 54 2 27
0 26 59 2 29	0 26 59 2 29	0 17 0 2 29	0 27 0 2 29
0 56 37 2 32	0 56 39 2 32	0 56 40 2 32	0 56 42 2 32
1 26 40 2 33	1 26 42 2 33	1 26 45 2 33	1 26 47 2 33
1 56 55 2 33	0 56 57 2 33	1 57 0 2 33	1 57 2 2 33
2 27 0 2 32	2 27 2 2 32	2 27 3 2 32	2 27 5 2 32
2 56 42 2 29	2 56 43 2 29	2 56 43 2 29	2 56 44 2 29
3 25 52 2 27	3 25 51 2 27	3 25 51 2 26	3 25 50 2 26
3 54 29 2 24	3 54 28 2 24	3 54 26 2 24	3 54 25 2 24
4 22 44 2 23	4 22 42 2 23	4 22 40 2 23	4 22 38 2 23
4 50 49 2 23	4 50 46 2 23	4 50 45 2 23	4 50 42 2 23
5 18 56 2 24	5 18 54 2 24	5 18 53 2 24	5 18 51 2 24
5 47 20 2 26	5 47 20 2 26	5 47 19 2 26	5 47 18 2 26

7	o 32	o 33	o 34	o 35
ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
ho.	ho.	ho.	ho.	ho.
2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
23	5 58 53 2 23	5 58 51 2 23	5 58 50 2 23	5 58 48 2 23
232	0 27 14 2 25	0 27 13 2 25	0 27 12 2 25	0 27 11 2 25
232	0 56 3 2 28	0 56 3 2 28	0 56 3 2 28	0 56 3 2 28
233	1 25 23 2 31	1 25 24 2 31	1 25 25 2 31	1 25 27 2 31
233	1 55 16 2 33	1 55 18 2 33	1 55 20 2 33	1 55 22 2 33
232	2 25 25 2 34	2 25 28 2 34	2 25 30 2 34	2 25 33 2 34
229	2 55 37 2 33	2 55 39 2 33	2 55 41 2 33	2 55 44 2 33
227	3 25 34 2 31	3 25 35 2 31	3 25 36 2 31	3 25 37 2 31
214	3 55 1 2 28	3 55 1 2 28	3 55 1 2 28	3 55 1 2 28
213	4 23 55 2 25	4 23 54 2 25	4 23 53 2 25	4 23 52 2 25
213	4 52 19 2 24	4 52 17 2 23	4 52 16 2 23	4 52 14 2 23
214	5 20 27 2 23	5 20 25 2 23	5 20 23 2 23	5 20 21 2 23
214	5 48 32 2 23	5 48 30 2 23	5 48 28 2 23	5 48 26 2 23

	o 36	o 37	o 38	o 39
m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
217	5 58 46 2 24	5 58 44 2 24	5 58 42 2 24	5 58 41 2 24
219	0 27 10 2 26	0 27 9 2 26	0 27 8 2 26	0 27 7 2 27
232	0 56 3 2 28	0 56 3 2 28	0 56 3 2 28	0 56 4 2 29
233	1 25 28 2 31	1 25 29 2 31	1 25 30 2 31	1 25 32 2 31
233	1 55 24 2 33	1 55 26 2 33	1 55 29 2 33	1 55 31 2 33
232	2 25 3 2 34	2 25 38 2 34	2 25 40 2 34	2 25 43 2 34
229	2 55 46 2 33	2 55 48 2 33	2 55 50 2 32	2 55 52 2 32
216	3 25 39 2 30	3 25 40 2 30	3 25 41 2 30	3 25 42 2 30
214	3 55 0 2 27	3 55 0 2 27	3 55 0 2 27	3 55 0 2 27
213	4 23 51 2 25	4 23 49 2 25	4 23 48 2 25	4 23 47 2 25
213	4 52 12 2 23	4 52 10 2 23	4 52 9 2 23	4 52 7 2 23
214	5 20 19 2 23	5 20 16 2 23	5 20 16 2 23	5 20 12 2 23
216	5 48 24 2 23	5 48 22 2 23	5 48 20 2 23	5 48 18 2 23

o 40		o 41		o 42		o 43	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
o	ho.	o	ho.	o	ho.	o	ho.
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
5 58 39 2 24		5 58 37 2 24		5 58 36 2 24		5 58 34 2 24	
0 27 6 2 26		0 27 5 2 26		0 27 4 2 26		0 27 4 2 26	
0 56 4 2 29		0 56 4 2 29		0 56 4 2 29		0 56 5 2 29	
1 25 33 2 31		1 25 34 2 31		1 25 36 2 32		1 25 37 2 32	
1 55 33 2 33		1 55 35 2 33		1 55 37 2 33		1 55 39 2 33	
2 25 45 2 34		2 25 47 2 34		2 25 49 2 34		2 25 52 2 34	
2 55 54 2 32		2 55 56 2 32		2 55 58 2 32		2 56 0 2 32	
3 25 44 2 30		3 25 45 2 30		3 25 46 2 30		3 25 47 2 30	
3 55 0 2 27		3 55 0 2 27		3 57 49 2 27		3 54 59 2 27	
4 23 46 2 25		4 23 45 2 25		4 23 44 2 25		4 23 42 2 24	
4 52 5 2 23		4 52 3 2 23		4 52 1 2 23		4 51 59 2 23	
5 20 10 2 23		4 52 3 3 2 23		4 52 1 2 23		5 20 2 4 23	
5 48 16 2 23		5 48 14 2 23		5 48 12 2 23		5 48 10 2 23	

o 44		o 45		o 46		o 47	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
o	ho.	o	ho.	o	ho.	o	ho.
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
5 58 33 3 24		5 58 31 2 24		5 58 30 2 24		5 58 28 2 24	
0 27 3 2 26		0 27 3 2 26		0 27 2 2 26		0 27 2 2 26	
0 56 5 2 29		0 56 6 2 29		0 56 6 2 29		0 56 47 2 29	
1 25 39 2 32		1 25 40 2 32		1 25 42 2 32		1 25 43 2 32	
1 55 41 2 33		1 55 53 2 33		1 55 45 2 33		1 55 48 2 33	
2 25 54 2 33		2 25 56 2 33		2 25 59 2 33		2 26 1 2 33	
2 56 1 2 32		2 56 3 2 32		2 56 5 2 32		2 56 6 2 32	
3 25 47 2 30		3 25 48 2 29		3 25 48 2 29		3 25 49 2 29	
3 54 59 2 27		3 54 58 2 27		3 54 58 2 27		3 54 57 2 27	
4 23 41 2 24		4 23 39 2 24		4 23 38 2 24		4 23 37 2 24	
4 51 57 2 23		4 51 55 2 23		4 51 53 2 23		4 51 51 2 23	
5 20 1 2 23		5 19 59 2 23		5 19 57 2 23		5 19 54 2 23	
5 48 8 2 23		5 48 6 2 23		5 48 4 2 24		5 48 3 2 24	

o 48	o 49	o 50	o 51
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 58 27 2 24	5 58 25 2 24	5 58 23 2 24	5 58 22 2 24
0 27 1 2 27	0 27 1 2 27	0 27 0 2 27	0 27 0 2 27
0 56 7 2 29	0 59 8 2 29	0 56 8 2 29	0 56 9 2 29
1 25 45 2 32	1 25 46 2 32	1 25 50 2 32	1 25 50 2 32
1 55 50 2 33	1 55 52 2 33	1 55 52 2 33	1 55 59 2 34
2 26 3 2 33	2 26 56 2 33	2 26 8 2 32	2 26 10 2 33
2 56 8 2 32	2 56 10 2 32	0 26 18 2 32	2 56 12 2 33
3 25 50 2 29	3 25 50 2 29	3 25 51 2 29	3 25 51 2 29
3 54 57 2 26	3 54 56 2 26	3 54 56 2 26	3 54 55 2 26
4 23 35 2 24	4 23 34 2 24	4 23 30 2 24	4 23 30 2 24
4 51 49 2 23	4 51 47 2 23	4 51 45 2 23	4 51 43 2 23
5 19 52 2 23	5 19 50 2 23	5 19 48 2 23	5 19 46 2 23
5 48 1 2 24	5 47 59 2 24	5 47 57 2 24	5 47 55 2 24

o 52	o 53	o 54	o 55
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 58 20 2 24	5 58 19 2 24	5 58 17 2 25	5 58 16 2 25
0 26 59 2 27	0 26 59 2 27	0 26 58 2 27	0 56 58 2 27
0 56 9 2 30	0 56 10 2 30	0 56 11 2 30	0 56 11 2 30
1 25 52 2 32	1 25 53 2 32	1 25 55 2 32	1 25 57 2 32
1 55 59 2 34	1 56 1 2 34	1 56 3 2 34	1 56 6 2 34
2 29 13 2 33	2 26 15 2 32	2 26 17 2 33	2 26 19 2 33
2 56 15 2 32	2 56 16 2 30	2 56 18 2 32	2 56 19 2 32
3 25 52 2 29	3 25 52 2 29	3 25 53 2 29	3 25 53 2 29
3 54 55 2 26	3 54 54 2 26	3 54 54 2 26	3 54 53 2 26
4 23 27 2 24	4 23 25 2 24	4 23 22 2 24	4 23 19 2 24
4 51 40 2 23	4 51 38 2 23	4 51 36 2 23	4 51 33 2 23
5 19 44 2 23	5 19 42 2 23	5 19 39 2 23	5 19 37 2 23
5 47 53 2 24	5 47 52 2 24	5 47 50 2 24	5 47 49 2 24

o 56				o 57				o 58				o 59			
Locus ad				Locus ad				Locus ad				Locus ad			
⊙ ho.				⊙ ho.				⊙ ho.				⊙ ho.			
Sg m m 2				Sg m m 2				Sg m m 2				Sg m m 2			
558 14 2 25				558 13 2 25				558 13 2 25				558 10 2 25			
026 58 2 27				026 57 2 27				026 57 2 27				026 56 2 27			
056 12 2 30				056 13 2 30				056 13 2 30				056 15 2 30			
125 59 2 32				126 0 2 32				126 2 2 32				126 4 2 32			
156 8 2 34				156 11 2 34				156 13 2 34				156 18 2 34			
226 22 2 33				226 24 2 33				226 26 2 33				226 28 2 33			
256 21 2 31				256 22 2 31				256 23 2 31				256 25 2 31			
325 54 2 29				325 54 2 29				325 54 2 28				325 55 2 28			
354 53 2 26				354 52 2 26				354 51 2 26				354 50 2 26			
423 16 2 24				423 16 2 24				423 10 2 24				423 10 2 24			
451 31 2 23				451 31 2 23				451 29 2 23				451 27 2 23			
519 37 2 23				519 35 2 23				519 33 2 23				519 31 2 23			
547 48 2 24				547 48 2 24				547 47 2 24				547 45 2 24			

I 0				I 1				I 2				I 3			
Locus ad				Locus ad				Locus ad				Locus ad			
⊙ ho.				⊙ ho.				⊙ ho.				⊙ ho.			
Sg m m 2				Sg m m 2				Sg m m 2				Sg m m 2			
558 9 2 25				558 9 2 25				558 8 2 25				558 7 2 25			
026 56 2 28				026 56 2 28				026 56 2 25				026 56 2 28			
056 16 2 30				056 16 2 31				056 17 2 31				056 18 2 31			
126 6 2 33				126 8 2 33				126 10 2 34				126 12 2 33			
156 18 2 34				156 20 2 34				156 22 2 34				156 25 2 34			
226 30 2 33				226 33 2 33				226 34 2 33				226 36 2 33			
256 26 2 31				256 27 2 31				256 29 2 31				256 30 2 31			
325 55 2 28				325 55 2 28				325 55 2 28				325 55 2 28			
354 49 2 25				354 48 2 25				354 47 2 25				354 46 2 25			
423 5 2 24				423 4 2 24				423 3 2 23				423 2 2 23			
451 23 2 23				451 21 2 23				451 19 2 23				451 17 2 23			
519 37 2 23				519 25 2 23				519 23 2 23				519 21 2 23			
547 4 2 24				547 39 2 24				547 38 2 24				547 36 2 24			

I	4	I	5	I	6	I	7
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙ ho.		⊙ ho.		⊙ ho.		⊙ ho.	
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
5 58 17 2 25		5 58 16 2 25		5 58 14 2 25		5 58 13 2 25	
0 26 56 2 28		0 26 56 2 28		0 26 56 2 28		0 26 56 2 29	
0 56 19 2 31		0 56 20 2 31		0 56 22 2 31		0 56 23 2 31	
1 26 14 2 33		1 26 16 2 33		1 26 18 2 33		1 26 21 2 33	
1 56 25 2 34		1 56 29 2 34		1 56 32 2 34		1 56 34 2 34	
2 26 38 2 33		2 26 40 2 33		2 26 42 2 32		2 26 44 2 32	
2 56 31 2 31		2 56 32 2 31		0 26 33 2 30		2 56 34 2 30	
3 25 55 2 28		3 25 54 2 27		3 25 54 2 27		3 25 54 2 27	
3 54 45 2 25		3 54 44 2 25		3 54 42 2 25		3 54 41 2 25	
4 23 2 2 23		4 23 1 2 23		4 23 0 2 23		4 23 c 2 23	
4 51 15 2 23		4 51 11 2 23		4 51 10 2 23		4 51 8 2 23	
5 19 19 2 23		5 19 17 2 23		5 19 15 2 23		5 19 13 2 23	
5 47 35 2 25		5 47 33 2 25		5 47 32 2 25		5 47 31 2 25	

I	8	I	9	I	10	I	11
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 1		S g m m 2	
5 58 10 2 25		5 58 9 2 25		5 58 9 2 25		5 58 8 2 25	
0 26 56 2 27		0 26 56 2 28		0 26 56 2 28		0 56 56 2 28	
0 56 15 2 30		0 56 16 2 30		0 56 16 2 31		0 56 17 2 31	
1 26 4 2 32		1 26 6 2 33		1 26 8 2 33		1 26 10 2 34	
1 56 15 2 34		1 56 18 2 34		1 56 20 2 34		1 56 22 2 34	
2 26 28 2 33		2 26 30 2 33		2 26 32 2 33		2 26 34 2 33	
2 56 25 2 31		2 56 26 2 31		2 56 27 2 31		2 56 29 2 31	
3 25 55 2 28		3 25 55 2 28		3 25 55 2 28		3 25 55 2 28	
3 54 50 2 46		3 54 49 2 25		3 54 48 2 22		3 54 47 2 25	
4 23 7 2 24		4 23 5 2 24		4 23 4 2 24		4 23 3 2 23	
4 51 25 2 23		4 51 23 2 23		4 51 21 2 23		4 51 19 2 23	
5 19 29 2 23		5 19 37 2 23		5 19 25 2 23		5 19 23 2 23	
5 47 43 2 24		5 47 41 2 24		5 47 39 2 24		5 47 38 2 24	

I 12	I 13	I 14	I 15
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 57 59 2 26	5 57 58 2 26	5 57 58 2 26	5 57 57 2 26
0 26 57 2 29	0 26 58 2 29	0 26 58 2 29	0 26 59 2 29
0 56 31 2 32	0 56 32 2 32	0 56 34 2 32	0 56 35 2 32
1 26 31 2 33	1 26 33 2 33	1 26 36 2 33	1 26 38 2 33
1 56 45 2 34	1 56 48 2 33	1 56 50 2 33	1 56 52 2 33
2 26 54 2 32	2 26 55 2 32	2 26 57 2 32	2 26 59 2 32
2 56 39 2 30	2 56 39 2 30	2 56 40 2 29	2 56 41 2 29
3 25 54 2 27	3 25 53 2 27	3 25 53 2 27	3 25 52 2 27
3 54 35 2 24	3 54 34 2 24	3 54 32 2 24	3 54 31 2 24
4 22 53 2 23	4 22 51 2 23	4 22 49 2 23	4 22 47 2 23
4 50 58 2 23	4 50 56 2 23	4 50 53 2 23	4 50 51 2 23
5 19 4 2 23	5 19 2 2 23	5 19 0 2 23	5 18 58 2 24
5 47 25 2 25	5 47 24 2 25	5 47 23 2 25	5 47 22 2 24

I 16	I 17	I 18	I 19
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 57 57 2 26	5 57 56 2 26	5 57 55 2 27	5 57 54 2 27
0 26 59 2 29	0 26 59 2 29	0 27 0 2 29	0 27 0 2 29
0 56 37 2 32	0 56 39 2 32	0 56 40 2 32	0 56 42 2 32
1 26 40 2 33	1 26 42 2 33	1 26 45 2 33	1 26 47 2 33
1 56 55 2 33	0 56 57 2 33	1 57 0 2 33	1 57 2 2 33
2 27 0 2 32	2 27 2 2 32	2 27 3 2 32	2 27 5 2 32
2 56 42 2 29	2 56 43 2 29	2 56 43 2 29	2 56 44 2 29
3 25 52 2 27	3 25 51 2 27	3 25 51 2 26	3 25 50 2 26
3 54 29 2 24	3 54 28 2 24	3 54 26 2 24	3 54 25 2 24
4 22 44 2 23	4 22 42 2 23	4 22 40 2 23	4 22 38 2 23
4 50 49 2 23	4 50 46 2 23	4 50 45 2 23	4 50 42 2 23
5 18 56 2 24	5 18 54 2 24	5 18 53 2 24	5 18 51 2 24
5 47 20 2 26	5 47 20 2 26	5 47 19 2 26	5 47 18 2 26

I 20	I 21	I 22	I 23
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2
5 57 53 2 27	5 57 53 2 27	5 57 53 2 27	5 57 53 2 27
0 27 1 2 29	0 27 1 2 30	5 57 52 2 27	5 57 53 2 27
0 56 44 2 32	0 56 46 2 32	0 56 48 2 32	0 56 50 2 32
1 26 49 2 33	1 26 51 2 34	1 26 53 2 34	1 26 56 2 34
1 57 4 2 33	1 57 7 2 32	1 57 9 2 33	1 57 11 2 33
2 27 9 2 32	2 27 9 2 32	2 27 10 2 32	2 27 12 2 32
2 56 45 2 29	2 56 45 2 29	2 56 45 2 29	2 56 46 2 29
3 25 50 2 26	3 25 50 2 26	3 25 49 2 26	3 25 49 2 26
3 54 23 2 24	3 54 21 2 24	3 54 20 2 24	3 58 18 2 24
4 22 36 2 23	4 22 34 2 23	4 22 32 2 23	4 22 30 2 23
4 50 40 2 23	4 50 38 2 23	4 50 36 2 23	4 50 34 2 23
5 18 49 2 24	5 18 47 2 24	5 18 46 2 24	5 18 44 2 24
5 47 17 2 26	5 47 16 2 26	5 47 14 2 26	5 47 15 2 26

I 24	I 25	I 26	I 27
S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2
5 57 52 2 27	5 57 52 2 27	5 57 52 2 27	2 57 52 2 27
0 27 4 2 30	0 27 5 2 30	0 27 6 2 30	0 27 7 2 30
0 56 51 2 32	0 56 53 2 32	0 56 55 2 32	0 56 57 2 30
1 26 58 2 34	1 27 1 2 34	1 27 3 2 34	1 27 5 2 34
1 57 13 2 33	1 57 15 2 33	1 57 17 2 33	1 57 19 2 33
2 27 13 2 32	2 27 15 2 31	2 27 16 2 31	2 27 17 2 31
2 56 46 2 29	2 56 46 2 29	2 56 47 2 29	2 56 47 2 28
3 25 48 2 26	3 25 47 2 26	3 25 46 2 26	0 25 45 2 26
3 54 17 2 24	3 54 15 2 24	3 54 13 2 24	3 54 12 2 24
4 22 28 2 23	4 22 26 2 23	4 22 24 2 23	4 22 22 2 23
4 50 32 2 23	4 50 30 2 23	4 50 27 2 23	4 50 25 2 23
5 18 43 2 24	5 18 41 2 24	5 18 40 2 24	5 18 38 2 24
5 47 14 2 26	5 47 14 2 26	5 47 14 2 26	5 47 13 2 26

I 28	I 29	I 30	I 31
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 57 51 2 27	5 57 51 2 27	5 57 50 2 28	5 57 50 2 28
0 27 8 2 30	0 27 9 2 31	0 27 10 2 31	0 27 11 2 31
0 56 58 2 33	0 57 0 2 33	0 57 1 2 33	0 57 4 2 33
1 27 7 2 34	1 27 10 2 34	1 27 12 2 34	1 27 14 2 34
1 57 21 2 33	1 57 23 2 33	1 57 25 2 33	1 57 27 2 33
2 27 19 2 31	2 27 20 2 31	2 27 21 2 31	2 27 22 2 31
2 56 47 2 28	2 56 48 2 28	2 56 48 2 28	2 56 48 2 28
3 25 44 2 26	3 25 43 2 25	3 25 43 2 25	3 25 42 2 25
3 54 10 2 24	3 54 9 2 24	3 54 7 2 24	3 54 5 2 23
4 22 19 2 23	4 22 17 2 23	4 22 15 2 23	4 22 13 2 23
4 50 23 2 23	4 50 21 2 23	4 50 19 2 23	4 50 19 2 23
5 18 37 2 24	5 18 35 2 24	5 18 33 2 24	5 18 33 2 24
5 47 13 2 26	5 47 12 2 27	5 47 11 2 27	5 47 10 2 27

I 32	I 33	I 34	I 35
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 57 50 2 28	5 57 50 2 28	5 57 50 2 28	5 57 50 2 28
0 27 12 2 31	0 27 14 2 31	0 27 15 2 31	0 27 16 2 31
0 57 6 2 33	0 57 8 2 33	0 57 10 2 33	0 57 12 2 33
1 27 16 2 33	1 27 19 2 34	1 27 21 2 34	1 27 24 2 34
1 57 19 2 33	1 57 31 2 33	1 57 33 2 33	1 57 35 2 33
2 27 23 2 31	2 27 39 2 31	2 27 25 2 30	2 27 26 2 30
2 56 48 2 28	2 56 48 2 28	2 56 48 2 28	2 56 48 2 27
3 25 40 2 25	3 25 39 2 25	3 25 30 2 25	3 25 37 2 24
3 54 3 2 23	3 54 1 2 23	3 54 0 2 23	3 53 58 2 23
4 22 11 2 23	4 22 9 2 23	4 22 7 2 23	4 22 4 2 23
4 50 16 2 23	4 50 14 2 23	4 50 12 2 23	4 50 10 2 23
5 18 32 2 24	5 18 30 2 25	5 18 29 2 25	5 18 27 2 25
5 47 10 2 27	5 47 9 2 27	5 47 9 2 27	5 47 9 2 27

I 3
Locus
⊙ po.
S g m m 2
5 57 51 2 27
0 27 18 2 31
0 57 15 2 33
1 27 29 2 34
1 57 37 2 33
2 27 28 2 31
2 56 47 2 28
3 25 35 2 25
3 53 56 2 23
4 22 21 2 23
4 50 10 2 23
5 18 16 2 24
5 47 8 2 27

I 4
Locus
⊙ po.
S g m m 2
5 57 51 2 27
0 27 23 2 31
0 57 23 2 33
1 27 36 2 34
1 57 45 2 33
2 27 31 2 31
2 56 47 2 28
3 25 31 2 25
3 53 48 2 23
4 22 54 2 23
4 49 59 2 23
5 18 19 2 24
5 47 71 2 27

I 36	I 37	I 38	I 39
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 57 51 2 28	5 57 51 2 28	5 57 51 2 28	5 57 51 2 29
0 27 18 2 31	0 27 19 2 31	0 27 21 2 31	0 27 22 2 31
0 57 15 2 33	0 57 17 2 33	0 57 19 2 33	0 57 21 2 33
1 27 29 2 34	1 27 29 2 34	1 27 31 2 34	1 27 33 2 34
1 57 37 2 33	1 57 39 2 32	1 57 41 2 32	1 57 43 2 32
2 27 28 2 30	2 27 29 2 30	2 27 30 2 30	2 27 31 2 30
2 56 47 2 27	2 56 47 2 27	2 56 47 2 27	2 56 47 2 27
3 25 35 2 25	3 25 34 2 25	3 25 33 2 25	3 25 32 2 25
3 53 56 2 23	3 53 54 2 23	3 53 52 2 23	3 53 50 2 23
4 21 2 2 23	4 21 0 2 23	4 21 58 2 23	4 21 56 2 23
4 50 10 2 23	4 50 7 2 23	4 50 3 2 23	4 50 1 2 23
5 18 26 2 25	5 18 26 2 25	5 18 23 2 25	5 18 21 2 25
5 47 8 2 27	5 47 8 2 27	5 47 7 2 27	5 47 7 2 27

I 40	I 41	I 42	I 43
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 57 51 2 29	5 57 52 2 29	5 57 52 2 29	2 57 53 2 29
0 27 23 2 32	0 27 32 2 32	0 27 26 2 32	0 27 7 2 32
0 57 23 2 33	0 57 25 2 33	0 57 27 2 33	0 57 29 2 33
1 27 36 2 34	1 27 28 2 34	1 27 40 2 34	1 27 42 2 33
1 57 45 2 32	1 57 47 2 32	1 57 48 2 32	1 57 50 2 32
2 27 32 2 30	2 27 33 2 30	2 27 24 2 30	2 27 35 2 29
2 56 47 2 27	2 56 47 2 27	2 56 46 2 27	2 56 46 2 27
3 25 31 2 25	3 25 30 2 24	3 25 28 2 24	3 25 27 2 24
3 53 48 2 23	3 53 46 2 23	3 53 44 2 23	3 53 52 2 23
4 21 54 2 23	4 21 52 2 23	4 21 50 2 23	4 21 48 2 23
4 49 59 2 23	4 49 57 2 23	4 49 55 2 23	4 49 53 2 23
5 18 19 2 25	5 18 18 2 25	5 18 17 2 25	5 18 16 2 25
5 47 7 2 28	5 47 7 2 28	5 47 7 2 28	5 47 7 2 28

I 44	I 45	I 46	I 47
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 57 53 2 29	5 57 54 2 29	5 57 54 2 29	5 57 55 2 29
0 27 29 2 32	0 27 30 2 32	0 27 32 2 32	0 27 33 2 32
0 57 32 2 33	0 57 34 2 33	0 57 36 2 33	0 57 38 2 33
1 27 45 2 33	1 27 47 2 33	1 27 50 2 33	1 27 52 2 33
1 57 51 2 32	1 57 53 2 32	1 57 55 2 32	1 57 57 2 32
2 27 35 2 29	2 27 36 2 29	2 27 37 2 29	2 27 37 2 29
2 56 45 2 27	2 56 45 2 27	2 56 44 2 27	2 56 44 2 26
3 25 25 2 24	3 25 24 2 24	3 25 22 2 24	3 25 21 2 24
3 53 40 2 23	3 53 38 2 23	3 53 36 2 23	3 53 34 2 23
4 21 45 2 23	4 21 43 2 23	4 21 41 2 23	4 21 39 2 23
4 49 51 2 24	4 49 50 2 24	4 49 48 2 24	4 49 46 2 24
5 18 15 2 25	5 18 14 2 26	5 18 13 2 26	5 18 12 2 26
5 47 7 2 28	5 47 7 2 28	5 47 8 2 28	5 47 8 2 29

I 48	I 49	I 50	I 51
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 57 55 2 29	5 57 56 2 29	5 57 56 2 29	5 57 56 2 29
0 27 35 2 32	0 27 36 2 32	0 27 38 2 32	0 27 40 2 32
0 57 41 2 33	0 57 43 2 33	0 57 45 2 34	0 57 47 2 34
1 27 54 2 33	1 27 57 2 33	2 27 59 2 33	1 28 1 2 33
1 57 58 2 32	1 59 0 2 32	1 58 2 2 32	1 58 2 4 32
2 27 38 2 29	2 27 38 2 29	2 27 39 2 29	2 27 39 2 29
2 56 43 2 26	2 56 43 2 26	2 56 42 2 26	2 56 42 2 26
3 25 19 2 24	3 25 18 2 24	3 25 16 2 24	3 25 14 2 24
3 53 32 2 23	3 53 30 2 23	3 53 28 2 23	3 53 26 2 23
4 21 36 2 23	4 21 34 2 23	4 21 32 2 23	4 21 30 2 23
4 49 45 2 24	4 49 42 2 24	4 49 41 2 24	4 49 39 2 24
5 18 11 2 26	5 18 10 2 26	5 18 9 2 26	5 18 8 2 26
5 47 8 2 29	5 47 8 2 29	5 47 8 2 29	5 47 8 2 29

I 52	I 53	I 54	I 55
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2
5 57 57 2 29	5 57 58 2 30	5 57 59 2 30	5 58 0 2 30
0 27 41 2 32	0 27 43 2 32	0 27 45 2 32	0 27 44 2 32
0 57 49 2 34	0 57 52 2 34	0 57 54 2 34	0 58 57 2 34
1 28 3 2 33	1 28 6 2 33	1 28 8 2 33	1 28 10 2 33
1 58 5 2 32	1 58 7 2 32	1 58 8 2 31	1 58 10 2 31
2 27 39 2 29	2 27 40 2 29	2 27 40 2 29	2 27 40 2 29
2 56 41 2 26	2 56 41 2 26	2 56 40 2 26	2 56 39 2 26
3 25 12 2 24	3 25 11 2 24	3 25 9 2 24	3 25 7 2 25
3 53 14 2 23	3 53 11 2 23	3 53 19 2 23	3 53 17 2 23
4 21 28 2 23	4 21 25 2 23	4 21 23 2 23	4 21 21 2 23
4 49 38 2 24	4 49 30 2 24	4 49 24 2 24	4 49 33 2 24
5 18 8 2 26	5 18 7 2 26	5 18 6 2 26	5 18 6 2 26
5 47 9 2 29	5 47 9 2 29	5 47 9 2 29	5 47 10 2 29

I 56	I 57	I 58	I 59
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃ m̃ 2
5 58 1 2 30	5 58 2 2 30	5 58 3 2 30	5 58 4 2 30
0 27 49 2 32	0 27 51 2 33	0 27 53 2 33	0 27 55 2 33
0 58 59 2 34	0 58 2 2 34	0 58 4 2 34	0 58 7 2 34
1 28 12 2 33	1 28 14 2 33	1 28 16 2 32	1 28 18 2 32
1 58 11 2 31	1 58 12 2 31	1 58 14 2 31	1 58 15 2 31
2 27 41 2 28	2 27 41 2 28	2 27 41 2 28	2 27 42 2 28
2 56 39 2 26	2 56 38 2 26	2 56 37 2 25	2 56 36 2 25
3 25 6 2 24	3 25 4 2 24	3 25 2 2 24	3 25 1 2 24
3 53 14 2 23	3 53 12 2 23	3 53 10 2 20	3 53 8 2 23
4 21 19 2 23	4 21 17 2 23	4 21 15 2 23	4 21 15 2 23
4 49 31 2 24	4 49 29 2 24	4 49 27 2 24	4 49 26 2 24
5 18 5 2 26	5 18 5 2 26	5 18 4 2 27	5 18 4 2 27
5 47 10 2 29	5 47 11 2 30	5 47 11 2 29	5 47 12 2 29

2	0	1	1	2	2	2	3
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.
S g m m 2	5 58 5 2 30	S g m m 2	5 58 6 2 31	S g m m 2	5 58 5 2 31	S g m m 2	5 58 8 2 31
0 27 57 2 33	0 27 59 2 33	0 28 11 2 34	0 58 13 2 34	0 58 13 2 34	0 58 16 2 34	0 58 16 2 34	0 58 16 2 34
0 58 9 2 34	1 28 22 2 33	1 28 22 2 33	1 28 24 2 33	1 28 24 2 33	1 28 26 2 30	1 28 26 2 30	1 28 26 2 30
1 28 20 2 33	1 58 17 2 31	1 58 18 2 31	1 58 19 2 31	1 58 19 2 31	1 58 20 2 31	1 58 20 2 31	1 58 20 2 31
1 58 17 2 31	2 27 42 2 28	2 27 42 2 28	2 27 42 2 28	2 27 42 2 28	2 27 42 2 27	2 27 42 2 27	2 27 42 2 27
2 27 42 2 28	2 56 25 2 25	2 56 34 2 25	2 56 33 2 25	2 56 33 2 25	2 56 31 2 25	2 56 31 2 25	2 56 31 2 25
2 56 25 2 25	3 24 59 2 23	3 24 57 2 23	3 24 56 2 23	3 24 56 2 23	3 24 54 2 23	3 24 54 2 23	3 24 54 2 23
3 24 59 2 23	3 53 6 2 23	3 53 4 2 23	3 53 2 2 23	3 53 2 2 23	3 53 0 2 23	3 53 0 2 23	3 53 0 2 23
3 53 6 2 23	4 21 11 2 23	4 21 9 2 23	4 21 7 2 23	4 21 7 2 23	4 21 7 2 23	4 21 7 2 23	4 21 7 2 23
4 21 11 2 23	4 49 25 2 24	4 49 23 2 24	4 49 22 2 24	4 49 22 2 24	4 49 21 2 25	4 49 21 2 25	4 49 21 2 25
4 49 25 2 24	5 18 3 2 27	5 18 3 2 27	5 18 3 2 27	5 18 3 2 27	5 18 3 2 27	5 18 3 2 27	5 18 3 2 27
5 18 3 2 27	5 47 12 2 29	5 47 13 2 30	5 47 13 2 30	5 47 13 2 30	5 47 14 2 30	5 47 14 2 30	5 47 14 2 30
5 47 12 2 29							

2	4	2	5	2	6	2	7
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.
S g m m 2	5 58 10 2 31	S g m m 2	5 58 11 2 31	S g m m 2	5 58 12 2 31	S g m m 2	5 58 14 2 31
5 58 10 2 31	0 28 5 2 33	0 28 7 2 33	0 28 10 2 33	0 28 10 2 33	0 28 12 2 33	0 28 12 2 33	0 28 12 2 33
0 28 5 2 33	0 58 18 2 34	0 58 20 2 34	0 58 23 2 34	0 58 23 2 34	0 58 25 2 34	0 58 25 2 34	0 58 25 2 34
0 58 18 2 34	1 28 28 2 33	1 28 30 2 33	1 28 32 2 32	1 28 32 2 32	1 28 34 2 32	1 28 34 2 32	1 28 34 2 32
1 28 28 2 33	1 58 21 2 30	1 58 23 2 30	1 58 23 2 30	1 58 23 2 30	1 58 24 2 30	1 58 24 2 30	1 58 24 2 30
1 58 21 2 30	2 27 41 2 27	2 27 41 2 27	2 27 41 2 27	2 27 41 2 27	2 27 41 2 27	2 27 41 2 27	2 27 41 2 27
2 27 41 2 27	2 56 3 2 25	2 56 29 2 25	2 56 28 2 25	2 56 28 2 25	2 56 26 2 25	2 56 26 2 25	2 56 26 2 25
2 56 3 2 25	3 24 52 2 23	3 24 50 2 23	3 24 48 2 23	3 24 48 2 23	3 24 46 2 23	3 24 46 2 23	3 24 46 2 23
3 24 52 2 23	3 52 57 2 23	3 52 55 2 23	3 52 52 2 23	3 52 52 2 23	3 52 51 2 23	3 52 51 2 23	3 52 51 2 23
3 52 57 2 23	4 21 3 2 23	4 21 1 2 23	4 20 59 2 23	4 20 59 2 23	4 20 57 2 23	4 20 57 2 23	4 20 57 2 23
4 21 3 2 23	4 49 19 2 25	4 49 18 2 25	4 49 17 2 25	4 49 17 2 25	4 49 16 2 25	4 49 16 2 25	4 49 16 2 25
4 49 19 2 25	5 18 2 2 27	5 18 2 2 27	5 18 2 2 27	5 18 2 2 27	5 18 1 2 27	5 18 1 2 27	5 18 1 2 27
5 18 2 2 27	5 47 15 2 30	5 47 16 2 30	5 47 17 2 30	5 47 17 2 30	5 47 18 2 30	5 47 18 2 30	5 47 18 2 30
5 47 15 2 30							

2	8	2	9	2	10	2	11
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.
S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃ m̃ 2	
5 58 15 2 31		5 58 16 2 31		5 58 18 2 31		5 58 19 2 31	
0 28 14 2 33		0 28 16 2 33		0 28 18 2 33		0 28 20 2 33	
0 58 28 2 34		0 58 30 2 34		0 58 32 2 34		0 58 34 2 34	
1 28 36 2 32		1 28 38 2 32		1 28 40 2 32		1 28 42 2 31	
1 58 35 2 30		1 58 36 2 30		1 58 27 2 30		1 58 28 2 30	
2 27 40 2 27		2 27 40 2 27		2 27 40 2 27		2 27 40 2 27	
2 56 25 2 25		2 56 24 2 25		2 56 23 2 24		2 56 22 2 24	
3 52 49 2 23		3 52 47 2 23		3 52 45 2 23		3 52 43 2 23	
3 24 44 2 23		3 24 42 2 23		3 24 40 2 23		3 24 38 2 23	
4 20 55 2 23		4 20 53 2 23		4 20 51 2 23		4 20 49 2 23	
4 49 14 2 25		4 49 13 2 25		4 49 12 2 25		4 49 11 2 25	
5 18 1 2 27		5 18 0 2 28		5 18 0 2 28		5 18 0 2 28	
5 47 19 2 30		5 47 20 2 30		5 47 21 2 31		5 47 22 2 31	

2	12	2	13	2	14	2	15
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.
S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃ m̃ 2	
5 58 21 2 32		5 58 23 2 32		5 58 24 2 32		5 58 26 2 32	
0 28 23 2 33		0 28 25 2 33		0 28 28 2 33		0 28 30 2 33	
0 58 37 2 33		0 58 39 2 33		0 58 42 2 33		0 58 44 2 33	
1 28 44 2 32		1 28 45 2 32		1 28 47 2 32		1 28 48 2 32	
1 58 29 2 29		1 58 29 2 29		1 58 30 2 29		1 58 30 2 29	
2 27 39 2 27		2 27 39 2 27		2 27 38 2 27		2 27 38 2 27	
2 56 20 2 24		2 56 18 2 24		2 56 17 2 24		2 56 15 2 24	
3 24 36 2 23		3 24 34 2 23		3 24 32 2 23		3 24 30 2 23	
3 52 41 2 23		3 52 39 2 23		3 52 36 2 23		3 52 34 2 23	
4 20 47 2 23		4 20 46 2 24		4 20 44 2 24		4 20 43 2 24	
4 49 10 2 25		4 49 9 2 25		4 49 8 2 26		4 49 7 2 26	
5 18 0 2 28		5 18 0 2 28		5 18 0 2 28		5 18 0 2 28	
5 47 23 2 31		5 47 24 2 31		5 47 26 2 31		5 47 27 2 31	

2 16	2 17	2 18	2 19
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
○ ho.	○ ho.	○ ho.	○ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 58 27 2 32	5 58 29 2 32	5 58 30 2 32	5 58 32 2 32
0 28 32 2 33	0 28 34 2 33	0 28 36 2 33	0 28 38 2 34
0 58 46 2 33	0 58 49 2 33	0 58 51 2 33	0 58 53 2 33
1 28 50 2 32	1 28 52 2 32	1 28 52 2 32	1 28 55 2 32
1 58 31 2 29	1 58 31 2 29	1 58 32 2 29	1 58 32 2 29
2 27 38 2 26	2 27 37 2 26	2 27 37 2 26	2 27 36 2 26
2 56 14 2 24	2 56 12 2 24	2 56 11 2 24	2 56 9 2 24
3 24 28 2 23	3 24 26 2 23	3 24 24 2 23	3 24 22 2 23
3 52 32 2 23	3 52 20 2 23	3 52 27 2 23	3 52 25 2 23
4 20 41 2 24	4 20 39 2 24	4 20 38 2 24	4 20 33 2 24
4 49 6 2 26	4 49 5 2 26	4 49 4 2 29	4 49 3 2 26
5 18 0 2 29	5 18 0 2 29	5 18 1 2 29	5 18 1 2 29
5 47 28 2 31	5 47 29 2 31	5 47 30 2 31	5 47 33 2 31

2 20	2 21	2 22	2 23
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
○ ho.	○ ho.	○ ho.	○ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 58 34 2 32	5 58 36 2 32	5 58 37 2 32	5 58 39 2 32
0 28 40 2 34	0 28 42 2 34	0 28 44 2 34	0 28 47 2 34
0 58 55 2 33	0 58 58 2 33	0 58 59 2 33	0 59 1 2 33
1 28 57 2 32	1 28 59 2 32	1 29 0 2 32	1 29 2 2 32
1 58 33 2 29	1 58 33 2 29	1 58 33 2 29	1 58 34 2 29
2 27 36 2 26	2 27 35 2 26	2 27 35 2 26	2 27 34 2 26
2 56 8 2 24	2 56 7 2 24	2 56 5 2 24	2 56 3 2 24
3 24 20 2 23	3 24 18 2 23	3 24 16 2 23	3 24 14 2 23
3 52 23 2 23	3 52 21 2 23	3 52 19 2 23	3 52 17 2 23
4 20 34 2 24	4 20 32 2 24	4 20 30 2 24	4 20 29 2 24
4 49 3 2 26	4 49 3 2 26	4 49 2 2 26	4 49 2 2 26
5 18 1 2 29	5 18 1 2 29	5 18 2 2 29	5 18 2 2 29
5 47 34 2 32	5 47 35 2 32	5 47 37 2 32	5 47 38 2 32

2 14	2 25	2 26	2 17
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 58 41 2 32	5 58 41 2 32	5 58 44 2 32	5 58 47 2 33
0 28 49 2 34	0 28 52 2 34	0 28 54 2 34	0 28 57 2 34
0 59 3 2 33	0 59 5 2 33	0 59 7 2 33	0 59 9 2 33
1 29 3 2 31	1 29 5 2 32	1 29 6 2 31	1 29 7 2 31
1 58 34 2 29	1 58 34 2 29	1 58 35 2 28	1 58 35 2 28
2 27 33 2 26	2 27 32 2 26	2 27 32 2 26	2 27 31 2 25
2 56 2 2 24	2 56 1 2 24	2 55 59 2 24	2 55 57 2 24
3 24 11 2 23	4 23 9 2 23	3 24 7 2 23	3 24 4 2 22
3 52 14 2 23	3 52 12 2 23	3 52 10 2 23	3 52 8 2 23
4 20 27 2 24	4 20 26 2 24	4 20 24 2 24	4 20 23 2 24
4 49 1 2 26	4 49 1 2 26	4 49 0 2 27	4 49 0 2 27
5 18 3 2 29	5 18 3 2 29	5 18 4 2 29	5 18 4 2 29
5 47 40 2 32	5 47 41 2 32	5 47 43 2 32	5 47 44 2 32

2 28	2 29	2 30	2 31
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 58 49 2 33	5 58 51 2 33	5 58 53 2 33	5 58 55 2 33
0 28 59 2 34	0 29 2 2 34	0 29 4 2 34	0 29 6 2 34
0 59 11 2 33	0 59 13 2 33	0 59 16 2 33	0 59 18 2 33
1 29 9 2 31	1 29 10 2 31	1 29 11 2 31	1 29 12 2 31
1 58 35 2 28	1 58 36 2 28	1 58 36 2 28	1 58 36 2 28
2 27 30 2 25	2 27 29 2 25	2 27 28 2 25	2 27 27 2 25
2 55 55 2 24	2 55 53 2 23	2 55 51 2 23	2 55 50 2 23
3 24 2 2 23	3 24 0 2 23	3 23 58 2 23	3 23 56 2 32
3 52 6 2 23	3 52 4 2 23	3 52 2 2 23	3 52 0 2 23
4 48 59 2 27	4 48 58 2 27	4 48 57 2 27	4 48 57 2 27
4 20 21 2 24	4 20 19 2 24	4 20 18 2 24	4 20 16 2 23
5 18 5 2 29	5 18 5 2 29	5 18 6 2 30	5 18 6 2 30
5 47 45 2 32	5 47 47 2 32	5 47 49 2 32	5 47 51 2 32

2 32	2 33	2 34	2 35
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S 58 57 2 33	S 58 59 2 33	S 59 1 2 33	S 59 5 2 33
0 29 9 2 34	0 29 11 2 34	0 29 13 2 34	0 29 16 2 34
0 59 10 2 33	0 59 22 2 33	0 59 24 2 33	0 59 26 2 32
1 29 13 2 31	1 29 14 2 30	1 29 15 2 30	1 29 16 2 30
1 58 36 2 27	1 58 35 2 27	1 58 35 2 27	1 58 35 2 27
2 27 26 2 25	2 27 25 2 25	2 27 23 2 25	2 27 22 2 25
2 55 48 2 23	2 55 46 2 23	2 55 44 2 23	2 55 42 2 23
3 23 54 2 23	3 23 52 2 23	3 23 50 2 23	3 23 50 2 23
3 51 58 2 23	3 51 56 2 23	3 51 54 2 23	3 51 52 2 23
4 20 15 2 25	4 20 14 2 25	4 20 12 2 25	4 20 11 2 23
4 48 57 2 27	4 48 56 2 27	4 48 56 2 27	4 48 56 2 27
5 18 7 2 30	5 18 8 2 30	5 18 9 2 30	5 18 10 2 30
5 47 33 2 32	5 47 55 2 32	5 47 57 2 32	5 47 59 2 32

2 36	2 37	2 38	2 39
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S 59 5 2 33	S 59 7 2 33	S 59 10 2 33	S 59 12 2 33
0 29 18 2 34	0 29 21 2 34	0 29 23 2 34	0 29 25 2 34
0 59 28 2 32	0 59 30 2 32	0 59 32 2 33	0 59 34 2 32
1 29 17 2 30	1 29 18 2 30	1 29 19 2 30	1 29 20 2 30
1 58 35 2 27	1 58 35 2 27	1 58 34 2 27	1 58 34 2 27
2 27 21 2 25	2 27 20 2 25	2 27 18 2 25	2 27 17 2 24
2 55 40 2 23	2 55 38 2 23	2 55 36 2 23	2 55 34 2 23
3 23 46 2 23	3 32 43 2 23	3 23 41 2 23	3 23 39 2 23
3 51 50 2 23	3 53 47 2 23	3 51 45 2 23	3 51 44 2 23
4 20 9 2 25	4 20 8 2 25	4 20 7 2 25	4 20 6 2 25
4 48 55 2 27	4 48 55 2 27	4 48 55 2 27	4 48 34 2 28
5 18 11 2 30	5 18 12 2 30	5 18 13 2 30	5 18 14 2 30
5 48 1 2 32	5 48 3 2 32	5 48 5 2 33	5 48 7 2 33

2 40
Locus
⊙
S 59 14
0 29 18
0 59 36
1 29 21
1 58 34
2 27 16
2 55 32
3 23 37
3 51 43
4 20 5
4 48 54
5 18 15
5 48 9

2 40	2 41	2 42	2 43
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ i.o.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 59 14 2 33	5 59 16 2 33	5 59 19 2 33	5 59 21 2 33
0 29 28 2 33	0 29 30 2 33	0 29 33 2 33	0 29 35 2 33
0 59 36 2 32	0 59 38 2 32	0 59 39 2 32	0 59 41 2 32
1 29 21 2 30	1 29 23 2 30	1 29 22 2 29	1 29 23 2 39
1 58 34 2 27	1 58 33 2 27	1 58 33 2 27	1 58 52 2 27
2 27 16 2 24	2 27 14 2 24	2 27 13 2 24	2 27 11 2 24
2 55 32 2 23	2 55 30 2 23	2 55 28 2 23	2 55 26 2 23
3 23 37 2 23	3 23 35 2 23	3 23 33 2 23	3 23 31 2 23
3 51 43 2 23	3 51 41 2 23	3 51 39 2 24	3 51 38 2 24
4 20 5 2 25	4 20 4 2 25	4 20 3 2 25	4 20 2 2 26
4 48 54 2 28	4 48 54 2 28	4 48 54 2 28	4 48 54 2 28
5 18 15 2 31	5 18 16 2 31	5 18 17 2 31	5 18 19 2 31
5 48 9 2 33	5 48 11 2 33	5 48 13 2 33	5 48 15 2 33

2 44	2 45	2 46	2 47
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
5 59 23 2 33	5 59 26 2 33	5 59 30 2 33	5 59 30 2 33
0 29 37 2 33	0 29 39 2 33	0 29 42 2 33	0 29 44 2 33
0 56 49 2 32	0 59 43 2 32	0 59 44 2 32	0 59 46 2 32
1 29 23 2 29	1 29 24 2 29	1 29 24 2 29	1 29 25 2 29
1 58 32 2 27	1 58 31 2 26	1 58 31 2 26	1 58 30 2 26
2 27 10 2 24	2 27 8 2 24	2 27 7 2 24	2 27 5 2 24
2 55 24 2 23	2 55 22 2 23	2 55 20 2 23	2 55 17 2 23
3 23 29 2 23	3 23 27 2 23	3 23 25 2 23	3 23 23 2 23
3 51 36 2 24	3 51 34 2 24	3 51 33 2 24	3 51 31 2 24
4 20 1 2 26	4 20 0 2 26	4 19 59 2 26	4 19 58 2 26
4 48 55 2 28	4 48 55 2 29	4 48 55 2 29	4 48 56 2 29
5 18 20 2 51	5 18 21 2 31	5 18 23 2 31	5 18 22 2 31
5 48 17 2 33	5 48 19 2 33	5 48 21 2 33	5 48 242 33

2 48	2 49	2 50	2 51
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
Sg m m 2	Sg m m 2	Sg m m 2	Sg m m 2
55932 233	55934 234	55936 234	55938 234
02946 233	02948 233	02950 233	02952 233
05948 232	05950 232	05952 232	05954 232
12926 229	12926 229	12927 229	12922 229
15830 226	15829 226	15829 226	15829 226
2274 224	2272 224	2270 224	22713 224
25515 223	25513 223	25511 223	25528 223
32321 223	32319 223	32316 223	32314 223
35129 224	35127 224	35125 224	35124 224
41958 226	41957 226	41956 226	41955 226
44856 229	44856 229	44856 229	44855 229
51825 231	51827 232	51828 232	51830 232
54826 233	54828 233	54830 233	54832 233

2 52	2 53	2 54	2 55
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
Sg m m 2	Sg m m 2	Sg m m 2	Sg m m 2
55941 234	55943 224	55945 234	55948 234
02954 233	02956 233	02959 233	0301 233
05955 232	05957 231	05959 231	100 231
12927 229	12927 227	12928 229	12928 228
15828 226	15827 226	15826 226	15826 226
22656 224	22655 224	22653 224	22651 224
2557 223	2555 223	2552 223	2550 223
32311 223	3239 223	3236 223	3234 223
35122 224	35121 224	35119 224	3518 224
41955 226	41954 226	41953 226	41953 227
44856 229	44856 229	44857 229	44857 229
51831 232	51833 232	51834 232	51836 232
54834 233	54836 233	54839 233	54841 233

2 56

2 57

2 58

2 59

Locus ad

Locus ad

Locus ad

Locus ad

⊙

⊙

⊙

⊙

ho.

ho.

ho.

ho.

S | g̃ | m̃ | m̃ | 2 |

S | g̃ | m̃ | m̃ | 2 |

S | g̃ | m̃ | m̃ | 2 |

S | g̃ | m̃ | m̃ | 2 |

5 | 59 | 50 | 2 | 34 |

5 | 59 | 53 | 2 | 34 |

5 | 59 | 55 | 2 | 34 |

5 | 59 | 57 | 2 | 34 |

0 | 30 | 3 | 2 | 33 |

0 | 30 | 5 | 2 | 33 |

0 | 30 | 7 | 2 | 33 |

0 | 30 | 9 | 2 | 33 |

1 | 0 | 2 | 2 | 31 |

1 | 0 | 3 | 2 | 31 |

1 | 0 | 4 | 2 | 31 |

1 | 0 | 5 | 2 | 31 |

1 | 29 | 28 | 2 | 28 |

1 | 29 | 28 | 2 | 28 |

1 | 29 | 29 | 2 | 28 |

1 | 29 | 29 | 2 | 28 |

1 | 58 | 25 | 2 | 25 |

1 | 58 | 24 | 2 | 25 |

1 | 58 | 23 | 2 | 25 |

1 | 58 | 22 | 2 | 25 |

2 | 26 | 50 | 2 | 24 |

2 | 26 | 48 | 2 | 24 |

2 | 26 | 47 | 2 | 23 |

2 | 26 | 45 | 2 | 23 |

2 | 54 | 48 | 2 | 23 |

2 | 54 | 55 | 2 | 23 |

2 | 54 | 53 | 2 | 23 |

2 | 54 | 51 | 2 | 23 |

3 | 23 | 2 | 2 | 23 |

3 | 23 | 0 | 2 | 23 |

3 | 22 | 58 | 2 | 23 |

3 | 22 | 56 | 2 | 23 |

3 | 51 | 16 | 2 | 24 |

3 | 51 | 15 | 2 | 24 |

3 | 51 | 13 | 2 | 24 |

3 | 51 | 11 | 2 | 24 |

4 | 19 | 52 | 2 | 27 |

4 | 19 | 51 | 2 | 27 |

4 | 19 | 51 | 2 | 27 |

4 | 19 | 51 | 2 | 27 |

4 | 48 | 58 | 2 | 29 |

4 | 48 | 58 | 2 | 29 |

4 | 48 | 59 | 2 | 29 |

4 | 49 | 0 | 2 | 30 |

5 | 18 | 37 | 2 | 32 |

5 | 18 | 39 | 2 | 32 |

5 | 18 | 41 | 2 | 32 |

5 | 18 | 41 | 2 | 32 |

5 | 48 | 43 | 2 | 33 |

5 | 48 | 45 | 2 | 33 |

5 | 48 | 48 | 2 | 33 |

5 | 48 | 50 | 2 | 34 |

3 0

3 1

3 2

3 3

S | g̃ | m̃ | m̃ | 2 |

S | g̃ | m̃ | m̃ | 2 |

S | g̃ | m̃ | m̃ | 2 |

S | g̃ | m̃ | m̃ | 2 |

0 | 0 | 0 | 2 | 34 |

0 | 0 | 1 | 2 | 34 |

0 | 0 | 5 | 2 | 34 |

0 | 0 | 7 | 2 | 34 |

0 | 30 | 11 | 2 | 33 |

0 | 30 | 13 | 2 | 33 |

0 | 30 | 15 | 2 | 33 |

0 | 30 | 17 | 2 | 33 |

1 | 0 | 6 | 2 | 31 |

1 | 0 | 7 | 2 | 31 |

1 | 0 | 8 | 2 | 30 |

1 | 0 | 9 | 2 | 30 |

1 | 29 | 29 | 2 | 28 |

1 | 29 | 29 | 2 | 28 |

1 | 29 | 29 | 2 | 27 |

1 | 29 | 29 | 2 | 27 |

1 | 58 | 21 | 2 | 25 |

1 | 58 | 20 | 2 | 25 |

1 | 58 | 18 | 2 | 25 |

1 | 58 | 17 | 2 | 25 |

2 | 26 | 43 | 2 | 23 |

2 | 26 | 41 | 2 | 23 |

2 | 26 | 39 | 2 | 23 |

2 | 26 | 37 | 2 | 23 |

2 | 54 | 49 | 2 | 23 |

2 | 54 | 47 | 2 | 23 |

2 | 54 | 45 | 2 | 23 |

2 | 54 | 43 | 2 | 23 |

3 | 22 | 54 | 2 | 23 |

3 | 22 | 52 | 2 | 23 |

3 | 22 | 50 | 2 | 23 |

3 | 22 | 48 | 2 | 23 |

3 | 51 | 10 | 2 | 25 |

3 | 51 | 9 | 2 | 25 |

3 | 51 | 7 | 2 | 25 |

3 | 51 | 6 | 2 | 25 |

4 | 19 | 50 | 2 | 27 |

4 | 19 | 50 | 2 | 27 |

4 | 19 | 50 | 2 | 27 |

4 | 19 | 50 | 2 | 27 |

4 | 49 | 1 | 2 | 30 |

4 | 49 | 2 | 2 | 30 |

4 | 49 | 3 | 2 | 30 |

4 | 49 | 3 | 2 | 30 |

5 | 18 | 44 | 2 | 32 |

5 | 18 | 46 | 2 | 32 |

5 | 18 | 48 | 2 | 32 |

5 | 18 | 50 | 2 | 32 |

5 | 48 | 52 | 2 | 34 |

5 | 48 | 54 | 2 | 34 |

5 | 48 | 56 | 2 | 34 |

5 | 48 | 59 | 2 | 34 |

3 4	3 5	3 6	3 7
Locus ad.	Locus ad.	Locus ad.	Locus ad.
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
o o 10 2 34	o o 12 2 34	o o 15 2 34	o o 17 2 34
o 30 19 2 32	o 30 21 2 32	o 30 23 2 32	o 30 25 2 32
1 o 10 2 30	1 o 11 2 30	1 o 12 2 30	1 o 13 2 30
1 29 28 2 27	1 29 28 2 27	1 29 28 2 27	1 29 28 2 27
1 58 16 2 25	1 58 14 2 25	1 58 13 2 25	1 58 12 2 25
2 26 36 2 23	2 26 34 2 23	2 26 32 2 23	2 26 30 2 23
2 54 41 2 23	2 54 39 2 23	2 54 16 2 23	2 54 34 2 23
3 22 46 2 23	3 22 44 2 23	3 22 42 2 23	3 22 40 2 23
3 51 5 2 25	3 51 42 2 25	3 51 2 2 25	3 51 1 2 25
4 19 50 2 27	4 19 49 2 27	4 19 49 2 27	4 19 49 2 28
4 49 4 2 30	4 49 5 2 30	4 49 6 2 30	4 49 7 2 30
5 18 52 2 32	5 18 53 2 32	5 18 55 2 32	5 18 57 2 32
5 49 1 2 34	5 49 3 2 34	5 49 6 2 34	5 49 6 2 34

3 8	3 9	3 10	3 11
Locus ad.	Locus ad.	Locus ad.	Locus ad.
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
o o 20 2 34	o o 20 2 34	o o 24 2 34	o o 26 2 34
o 30 27 2 32	o 30 27 2 32	o 30 30 2 32	o 30 32 2 32
1 o 14 2 30	1 o 14 2 30	1 o 16 2 30	1 o 17 2 29
1 29 27 2 27	1 29 27 2 27	1 29 27 2 27	1 29 26 2 27
1 58 10 2 25	1 58 10 2 24	1 58 8 2 24	1 58 7 2 24
2 26 28 2 23	2 26 28 2 23	2 26 24 2 23	2 26 26 2 23
2 54 32 2 23	2 54 32 2 23	2 54 28 2 23	2 54 28 2 23
3 22 39 2 23	3 22 39 2 23	3 22 35 2 23	3 22 33 2 24
3 51 o 2 25	3 51 o 2 25	3 50 58 2 25	3 50 57 2 25
4 19 49 2 28	4 19 49 2 28	4 19 48 2 28	4 19 48 2 28
4 49 8 2 31	4 49 10 2 31	4 49 8 2 31	4 19 11 2 31
5 18 59 2 33	5 18 59 2 33	5 19 3 2 33	5 19 5 2 33
5 49 10 2 34	5 49 10 2 34	5 49 15 2 34	5 49 17 2 34

3 1: | | 3 13 | | 3 14 | | 3 15 |

Locus ad | | Locus ad | | Locus ad | | Locus ad |

○ ho. | | ○ ho. | | ○ ho. | | ○ ho. |

S | g | m | m | 2 | | S | g | m | m | 2 | | S | g | m | m | 2 | | S | g | m | m | 2 |

0 | 0 | 28 | 2 | 33 | | 0 | 0 | 31 | 2 | 33 | | 0 | 0 | 33 | 2 | 33 | | 0 | 0 | 35 | 2 | 33 |

0 | 30 | 34 | 2 | 32 | | 0 | 30 | 35 | 2 | 32 | | 0 | 30 | 37 | 2 | 32 | | 0 | 30 | 39 | 2 | 32 |

1 | 0 | 17 | 2 | 29 | | 1 | 0 | 18 | 2 | 29 | | 1 | 0 | 18 | 2 | 29 | | 1 | 0 | 19 | 2 | 29 |

1 | 29 | 26 | 2 | 27 | | 1 | 29 | 25 | 2 | 27 | | 1 | 29 | 25 | 2 | 27 | | 1 | 29 | 24 | 2 | 26 |

1 | 58 | 5 | 2 | 24 | | 1 | 58 | 4 | 2 | 24 | | 1 | 58 | 2 | 2 | 24 | | 1 | 58 | 1 | 2 | 24 |

2 | 26 | 20 | 2 | 23 | | 2 | 26 | 18 | 2 | 23 | | 2 | 26 | 16 | 2 | 23 | | 2 | 26 | 14 | 2 | 23 |

2 | 54 | 24 | 2 | 23 | | 2 | 54 | 22 | 2 | 23 | | 2 | 54 | 20 | 2 | 23 | | 2 | 54 | 18 | 2 | 23 |

3 | 22 | 31 | 2 | 24 | | 3 | 22 | 29 | 2 | 24 | | 3 | 22 | 28 | 2 | 24 | | 3 | 22 | 26 | 2 | 24 |

3 | 50 | 56 | 2 | 26 | | 3 | 50 | 55 | 2 | 26 | | 3 | 50 | 54 | 2 | 26 | | 3 | 50 | 53 | 2 | 26 |

4 | 19 | 48 | 2 | 28 | | 4 | 19 | 49 | 2 | 28 | | 4 | 19 | 49 | 2 | 29 | | 4 | 19 | 49 | 2 | 29 |

4 | 49 | 12 | 2 | 31 | | 4 | 49 | 14 | 2 | 31 | | 4 | 49 | 15 | 2 | 31 | | 4 | 49 | 16 | 2 | 31 |

5 | 19 | 7 | 2 | 33 | | 5 | 19 | 9 | 2 | 33 | | 5 | 19 | 11 | 2 | 33 | | 5 | 19 | 13 | 2 | 33 |

5 | 49 | 19 | 2 | 34 | | 5 | 49 | 22 | 2 | 34 | | 5 | 49 | 24 | 2 | 34 | | 5 | 49 | 26 | 2 | 34 |

3 16 | | 3 17 | | 3 18 | | 3 19 |

S | g | m | m | 2 | | S | g | m | m | 2 | | S | g | m | m | 2 | | S | g | m | m | 2 |

0 | 0 | 37 | 2 | 33 | | 0 | 0 | 39 | 2 | 33 | | 0 | 0 | 42 | 2 | 33 | | 0 | 0 | 44 | 2 | 33 |

0 | 30 | 40 | 2 | 32 | | 0 | 30 | 42 | 2 | 32 | | 0 | 30 | 44 | 2 | 32 | | 0 | 30 | 46 | 2 | 32 |

1 | 0 | 19 | 2 | 29 | | 1 | 0 | 20 | 2 | 29 | | 1 | 0 | 20 | 2 | 29 | | 1 | 0 | 21 | 2 | 29 |

1 | 0 | 20 | 2 | 29 | | 1 | 29 | 24 | 2 | 26 | | 1 | 29 | 23 | 2 | 26 | | 1 | 29 | 22 | 2 | 26 |

1 | 57 | 59 | 2 | 24 | | 1 | 57 | 58 | 2 | 24 | | 1 | 57 | 56 | 2 | 24 | | 1 | 57 | 55 | 2 | 24 |

2 | 26 | 12 | 2 | 23 | | 2 | 26 | 10 | 2 | 23 | | 2 | 26 | 8 | 2 | 23 | | 2 | 26 | 6 | 2 | 23 |

2 | 54 | 16 | 2 | 23 | | 2 | 54 | 14 | 2 | 23 | | 2 | 54 | 12 | 2 | 23 | | 2 | 54 | 10 | 2 | 23 |

3 | 22 | 24 | 2 | 24 | | 3 | 22 | 23 | 2 | 24 | | 3 | 22 | 21 | 2 | 24 | | 3 | 22 | 19 | 2 | 24 |

3 | 50 | 52 | 2 | 26 | | 3 | 50 | 51 | 2 | 26 | | 3 | 50 | 50 | 2 | 26 | | 3 | 50 | 49 | 2 | 26 |

4 | 19 | 48 | 2 | 29 | | 4 | 19 | 49 | 2 | 29 | | 4 | 19 | 50 | 2 | 29 | | 4 | 19 | 50 | 2 | 29 |

4 | 49 | 16 | 2 | 32 | | 4 | 49 | 20 | 2 | 32 | | 4 | 49 | 21 | 2 | 32 | | 4 | 49 | 23 | 2 | 32 |

5 | 19 | 15 | 2 | 33 | | 5 | 19 | 17 | 2 | 33 | | 5 | 19 | 19 | 2 | 33 | | 5 | 19 | 22 | 2 | 33 |

5 | 49 | 26 | 2 | 34 | | 5 | 49 | 31 | 2 | 34 | | 5 | 49 | 33 | 2 | 34 | | 5 | 49 | 36 | 2 | 34 |

3	20	3	21	3	22	3	23
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
o	ho.	o	ho.	o	ho.	o	ho.
S	g m n 2	S	g m n 2	S	g m n 2	S	g m n 2
o	o46 2 33	o	o48 2 33	o	o50 2 33	o	o52 2 33
o	30 47 2 32	o	30 48 2 32	o	30 49 2 32	o	30 51 2 31
1	o21 2 29	1	o21 2 29	1	o21 2 29	1	o21 2 29
1	29 21 2 26	1	29 20 2 26	1	29 19 2 26	1	29 19 2 26
1	57 53 2 24	1	57 51 2 24	1	57 49 2 24	1	57 48 2 24
2	26 3 2 23	2	26 1 2 23	2	25 59 2 23	2	25 57 2 23
2	54 7 2 23	2	54 5 2 23	2	54 3 2 23	2	54 1 2 23
3	22 18 2 24	3	22 17 2 24	3	22 15 2 24	3	22 14 2 24
3	50 48 2 26	3	50 47 2 26	3	50 47 2 26	3	50 46 2 26
4	19 50 2 29	4	19 50 2 29	4	19 51 2 29	4	19 51 2 29
4	49 24 2 32	4	49 25 2 32	4	49 27 2 32	4	49 28 2 32
5	19 24 2 33	5	19 56 2 33	5	19 28 2 33	5	19 30 2 33
5	49 38 2 34	5	49 40 2 33	5	49 42 2 33	5	49 45 2 33

3	24	3	25	3	26	3	27
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
o	ho.	o	ho.	o	ho.	o	ho.
S	g m n 2	S	g m n 2	S	g m n 2	S	g m n 2
o	o54 2 33	o	o56 2 33	o	o58 2 33	o	1 o 2 33
o	30 52 2 31	o	30 53 2 31	o	30 55 2 31	o	30 56 2 31
1	o22 2 28	1	o22 2 28	1	o22 2 28	1	o22 2 28
1	29 18 2 26	1	29 17 2 26	1	29 16 2 25	1	29 16 2 25
1	57 46 2 24	1	57 44 2 24	1	57 43 2 24	1	57 42 2 23
2	25 54 2 23	2	25 52 2 23	2	25 50 2 23	2	25 48 2 23
2	53 59 2 23	2	53 56 2 23	2	53 54 2 23	2	53 52 2 23
3	22 12 2 24	3	22 11 2 24	3	22 9 2 24	3	22 8 2 24
3	50 46 2 27	3	50 46 2 27	3	50 45 2 27	3	50 44 2 27
4	19 52 2 29	4	19 52 2 29	4	19 53 2 29	4	19 53 2 30
4	49 30 2 32	4	49 31 2 32	4	49 33 2 32	4	49 35 2 32
5	19 33 2 33	5	19 35 2 33	5	19 37 2 33	5	19 40 2 34
5	49 47 2 33	5	49 50 2 33	5	49 50 2 33	5	49 54 2 33

3 28	3 29	3 30	3 31
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
o 1 3 2 33	o 1 5 2 33	o 1 7 2 33	o 1 9 2 33
o 30 57 2 31	o 30 59 2 31	o 31 0 2 31	o 31 1 2 31
1 0 23 2 28	1 0 23 2 28	1 0 23 2 28	1 0 23 2 27
1 29 15 2 25	1 29 14 2 25	1 29 13 2 25	1 29 12 2 25
1 57 40 2 23	1 57 38 2 23	1 57 36 2 23	1 57 34 2 23
2 25 45 2 23	2 25 41 2 23	2 25 41 2 23	2 25 39 2 23
2 53 50 2 23	2 53 48 2 23	2 53 46 2 23	1 53 44 2 23
3 21 6 2 24	3 21 5 2 25	3 21 3 2 25	3 21 1 2 25
3 50 44 2 27	3 50 43 2 27	3 50 43 2 27	3 50 43 2 27
4 19 54 2 30	4 19 54 2 30	4 19 55 2 30	4 19 56 2 30
4 49 36 2 32	4 49 38 2 32	4 49 40 2 32	4 49 42 2 32
5 19 42 2 34	5 19 44 2 34	5 19 46 2 34	5 19 48 2 24
5 49 9 2 33	5 49 57 2 33	5 50 1 2 33	5 50 3 2 33

3 32	3 33	3 34	3 35
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
o 1 11 2 33	o 1 13 2 33	o 1 15 2 32	o 1 17 2 32
o 31 2 2 30	o 31 3 2 30	o 31 4 2 30	o 31 5 2 30
1 0 23 2 27	1 0 23 2 27	1 0 22 2 27	1 0 22 2 27
1 29 11 2 25	1 29 9 2 25	1 29 8 2 25	1 29 7 2 25
1 57 31 2 23	1 57 30 2 23	1 57 28 2 23	1 57 26 2 23
2 25 37 2 23	2 25 35 2 23	2 25 32 2 23	2 25 31 2 23
2 53 42 2 23	2 53 40 2 23	2 53 38 2 23	2 53 36 2 23
3 21 59 2 25	3 21 58 2 25	3 21 57 2 25	3 21 56 2 25
3 50 43 2 27	3 50 42 2 27	3 50 42 2 27	3 50 41 2 27
4 19 57 2 30	4 19 58 2 30	4 19 59 2 30	4 20 0 2 30
4 49 43 2 32	4 49 45 2 32	4 49 47 2 32	4 49 49 2 33
4 19 50 2 34	5 19 53 2 34	5 19 55 2 34	5 19 57 2 34
5 50 5 2 33	5 50 7 2 33	5 50 9 2 33	5 50 11 2 33

3 36	3 37	3 38	3 39
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
Sg m m 2	Sg m m 2	Sg m m 2	Sg m m 2
o 1 19 2 32	o 1 20 2 32	o 1 23 2 32	o 1 24 2 32
o 31 6 2 30	o 31 7 2 30	o 31 8 2 30	o 31 9 2 30
1 0 22 2 27	1 0 22 2 27	1 0 21 2 27	1 0 21 2 27
1 29 8 2 25	1 29 5 2 25	1 29 3 2 24	1 29 2 2 24
1 57 24 2 23	1 57 23 2 23	1 57 21 2 23	1 57 19 2 23
2 25 29 2 23	2 25 26 2 23	2 25 24 2 23	2 25 22 2 23
2 53 34 3 23	2 53 32 2 23	2 53 32 2 23	2 53 28 2 23
3 21 55 2 25	3 21 54 2 25	3 21 52 2 25	3 21 51 2 25
3 50 42 2 28	3 50 42 2 28	3 50 41 2 28	3 50 41 2 28
4 20 1 2 30	4 20 2 2 31	4 20 3 2 31	4 20 4 2 31
4 49 51 2 33	4 49 53 2 33	4 49 55 2 33	4 49 57 2 33
5 19 53 2 34	5 20 2 2 34	5 20 5 2 34	5 20 7 2 34
5 50 14 2 33	5 50 16 2 33	5 50 18 2 33	5 50 20 2 33

3 40	3 41	3 42	3 43
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
Sg m m 2	Sg m m 2	Sg m m 2	Sg m m 2
o 1 26 2 32	o 1 28 2 32	o 1 29 2 32	o 1 31 2 32
o 31 10 2 30	o 31 11 2 29	o 31 11 2 29	o 31 12 2 29
1 0 21 2 27	1 0 20 2 27	1 0 20 2 27	1 0 19 2 27
1 29 0 2 24	1 28 58 2 24	1 28 57 2 24	1 28 55 5 24
1 57 17 2 23	1 57 15 2 23	1 57 13 2 23	1 54 11 2 23
2 25 20 2 23	2 25 18 2 23	2 25 16 2 25	2 25 14 2 23
2 53 27 2 24	2 53 25 2 24	2 53 23 2 24	2 53 21 2 24
3 21 50 2 25	3 21 49 2 26	3 21 48 2 26	3 21 46 2 26
3 50 41 2 28	3 50 41 2 28	3 50 41 2 28	3 50 41 2 28
4 20 5 2 31	4 20 6 2 31	4 20 7 2 31	4 20 9 2 31
4 49 59 2 33	4 50 1 2 33	4 50 3 2 33	4 50 5 2 33
5 20 10 2 34	5 20 12 2 34	5 20 15 2 34	5 20 17 2 34
5 50 22 2 33	5 50 24 2 33	5 50 26 2 33	5 50 28 2 33

3 44
Locus
⊙
Sg m m
o 1 33
o 31 12
1 0 19
1 28 53
1 57 3
2 25 12
2 53 20
3 21 47
3 53 42
4 20 10
4 50 7
5 20 20
5 50 30

3 45
Locus
⊙
Sg m m
o 1 39
o 31 13
1 0 17
1 28 47
1 57 0
2 25 3
2 53 13
3 21 43
3 50 43
4 20 16
4 50 16
5 20 29
5 50 37

	3 44	3 45	3 46	3 47
	Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
2/32	o 1 33 2 32	o 1 34 2 32	o 1 36 2 32	o 1 37 2 32
2/30	o 31 12 2 29	o 31 12 2 29	o 31 12 2 29	o 31 13 2 29
2/27	1 o 19 2 26	1 o 19 2 26	1 o 18 2 26	1 o 18 2 26
2/24	1 28 53 2 24	1 28 52 2 24	1 28 50 2 24	1 28 49 2 24
2/23	1 57 3 2 23	1 57 7 2 23	1 57 4 2 23	1 57 2 2 23
2/23	2 25 12 2 23	2 25 9 2 23	2 25 7 2 23	2 25 5 2 23
2/23	2 53 20 2 24	2 53 18 2 24	2 53 17 2 24	2 53 15 2 24
2/25	3 21 47 2 26	3 21 46 2 26	3 21 45 2 26	3 21 44 2 26
2/28	3 53 42 2 29	3 50 42 2 29	3 50 42 2 29	3 50 42 2 29
2/31	4 20 10 2 31	4 20 11 2 31	4 20 13 2 31	4 20 14 2 32
2/33	4 50 7 2 33	4 50 12 2 33	4 50 12 2 33	4 50 14 2 33
2/34	5 20 29 2 34	5 20 22 2 34	5 20 24 2 34	5 20 27 2 34
2/33	5 50 30 2 32	5 50 32 2 32	5 50 34 2 32	5 50 36 2 32

	3 48	3 49	3 50	3 51
	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
2/32	o 1 39 2 32	o 1 40 2 32	o 1 42 2 32	o 1 43 2 32
2/29	o 31 13 2 29	o 31 14 2 29	o 31 14 2 29	o 31 14 2 29
2/27	1 o 17 2 26	1 o 15 2 26	1 o 15 2 26	1 o 14 2 26
2/24	1 28 47 2 24	1 28 46 2 24	1 28 44 2 24	1 28 42 2 24
2/23	1 57 o 2 23	5 56 58 2 23	1 56 56 2 23	5 56 54 2 23
2/23	2 25 3 2 23	2 25 1 2 23	2 24 59 2 23	2 24 57 2 23
2/24	2 53 13 2 24	2 53 11 2 24	2 53 9 2 24	2 53 8 2 24
2/26	3 21 43 2 26	3 21 42 2 26	3 21 42 2 26	3 21 42 2 26
2/28	3 50 43 2 29	3 50 43 2 29	3 50 43 2 29	3 50 44 2 29
2/31	4 20 16 2 32	o 20 17 2 32	4 20 19 2 32	4 20 22 2 32
2/33	4 50 16 2 33	4 50 18 2 33	4 50 20 2 33	4 50 22 2 33
2/34	5 20 29 2 34	5 20 32 2 34	5 20 34 2 33	5 20 36 2 33
2/33	5 50 37 2 32	5 50 39 2 32	5 50 41 2 32	5 50 43 2 32

3 52	3 53	3 54	3 55
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 1 45 2 31	0 1 46 2 31	0 1 48 2 31	0 1 49 2 31
0 31 14 2 29	0 31 15 2 29	0 31 15 2 28	0 31 15 2 28
1 0 13 2 26	1 0 12 2 26	1 0 12 2 26	1 0 11 2 25
1 28 40 2 24	1 28 39 2 24	1 28 37 2 24	1 28 35 2 24
1 56 52 2 23	1 56 50 2 23	1 56 47 2 23	1 56 45 2 23
2 24 55 2 23	2 24 53 2 23	2 24 51 2 23	2 24 49 2 23
2 53 6 2 24	2 53 5 2 24	2 53 3 2 24	2 53 2 2 24
3 21 41 2 26	3 21 41 2 27	3 21 40 2 27	3 21 40 2 27
3 50 44 2 29	3 50 45 2 29	3 50 45 2 29	3 20 46 2 29
4 20 23 2 32	4 20 25 2 32	4 20 27 2 32	4 20 28 2 32
4 50 24 2 33	4 50 26 2 33	4 50 29 2 33	4 50 31 2 33
5 20 38 2 33	5 20 40 2 33	5 20 43 2 33	5 20 45 2 33
5 50 45 2 32	5 50 46 2 32	5 50 48 2 32	5 50 50 2 32

3 56	3 57	3 58	3 59
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 1 50 2 31	0 1 52 2 31	0 1 53 2 31	0 1 54 2 31
0 31 15 2 28	0 31 16 2 28	0 31 16 2 28	0 31 16 2 28
1 0 10 2 25	1 0 9 2 25	1 0 8 2 25	1 0 7 2 25
1 28 34 5 24	1 28 32 2 23	1 28 31 2 23	1 28 29 2 23
1 56 43 2 23	1 56 41 2 23	1 56 38 2 23	1 56 36 2 23
2 24 46 2 23	2 24 44 2 23	2 24 42 2 23	2 24 40 2 23
2 53 9 2 24	2 52 59 2 24	2 51 58 2 25	2 52 56 2 25
3 21 39 2 27	3 21 39 2 27	3 21 38 2 27	3 21 38 2 27
3 50 46 2 29	3 50 47 2 30	3 50 47 2 30	3 50 48 2 30
4 20 30 2 32	4 20 31 2 32	4 20 33 2 32	4 20 34 2 32
4 50 34 2 33	4 50 36 2 34	4 50 39 2 34	4 50 41 2 34
5 20 47 2 33	5 20 49 2 33	5 20 52 2 33	5 20 54 2 33
5 50 51 2 32	5 50 53 2 32	5 50 55 2 2	5 50 56 2 33

4 0	4 1	4 2	4 3
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
○ ho.	○ ho.	○ ho.	○ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 1 55 2 31	0 1 56 2 30	0 1 57 2 30	0 1 58 2 30
0 31 16 2 28	0 31 16 2 27	0 31 16 2 27	0 31 15 2 27
1 0 6 2 25	1 0 5 2 25	1 0 4 2 25	1 0 2 2 25
1 28 27 2 23	1 28 25 2 23	1 28 23 2 23	1 28 21 2 23
1 56 34 2 23	1 56 32 2 23	1 56 30 2 23	1 56 28 2 23
2 24 38 2 23	2 24 36 2 23	2 24 34 2 23	2 24 32 2 23
2 52 54 2 25	2 52 52 2 25	2 52 51 2 25	2 52 49 2 25
3 21 37 2 27	3 21 37 2 27	3 21 37 2 27	3 21 37 2 27
3 50 49 2 30	3 50 50 2 30	3 50 51 2 30	3 50 52 2 30
4 20 35 2 32	4 20 37 2 32	4 20 39 2 32	4 20 41 2 32
4 50 43 2 34	4 50 46 2 34	4 50 48 2 34	4 50 50 2 34
5 20 56 2 33	5 20 58 2 33	5 21 1 2 33	5 21 3 2 33
5 50 58 2 32	5 50 59 2 32	5 51 1 2 31	5 51 2 2 31

4 4	4 5	4 6	4 7
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 1 59 2 30	0 1 59 2 30	0 1 0 2 30	0 2 1 2 30
0 30 15 2 27	0 30 15 2 27	0 30 14 2 27	0 31 14 2 27
1 0 1 2 25	1 0 0 2 25	0 59 58 2 25	0 59 57 2 24
1 28 19 2 23	1 28 17 2 23	1 28 15 2 23	1 28 13 2 23
1 56 26 2 23	1 56 23 2 23	1 56 21 2 23	1 56 19 2 23
2 24 30 2 23	2 24 29 2 23	2 24 27 2 23	2 24 25 2 23
2 52 48 2 25	2 52 47 2 25	2 52 46 2 25	2 52 45 2 25
3 21 36 2 27	3 21 36 2 28	3 21 36 2 28	3 21 36 2 28
3 50 53 2 30	3 50 54 2 30	3 50 55 2 31	3 50 57 2 31
4 20 43 2 33	4 20 45 2 33	4 20 47 2 33	4 20 49 2 33
4 50 53 2 34	4 50 55 2 34	4 50 57 2 34	4 51 0 2 34
5 21 5 2 33	5 21 7 2 33	5 21 9 2 33	5 21 11 2 33
5 51 4 2 31	5 51 5 2 31	5 51 7 2 31	5 51 8 2 31

4 8	4 9	4 10	4 11
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
o 2 2 2 30	o 2 3 2 30	o 2 4 2 29	o 2 4 2 29
o 31 14 2 27	o 31 13 2 27	o 31 13 2 27	o 31 12 2 27
o 59 56 2 24	o 59 54 2 24	o 59 53 2 24	o 59 51 2 24
1 28 11 2 23	1 28 9 2 23	1 28 7 2 23	1 28 5 2 23
1 56 17 2 23	1 56 15 2 23	1 56 13 2 23	1 56 11 2 23
2 24 23 2 23	2 24 21 2 24	2 24 19 2 24	2 24 17 2 24
2 52 44 2 25	2 52 43 2 25	2 52 42 2 26	2 52 41 2 26
3 21 35 2 28	3 21 35 2 28	3 21 35 2 28	3 21 35 2 28
3 50 58 2 31	3 50 59 2 31	3 51 0 2 31	3 51 1 2 31
4 21 51 2 33	4 21 53 2 33	4 20 55 2 33	4 20 57 2 33
4 51 2 2 34	4 51 5 2 34	4 51 7 2 34	4 51 9 2 34
5 21 13 2 33	5 21 15 2 33	5 21 17 2 33	5 21 19 2 33
5 51 9 2 31	5 51 11 2 31	5 51 12 2 31	5 51 13 2 30

4 12	4 13	4 14	4 15
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
o 2 5 2 29	o 2 5 2 29	o 2 6 2 29	o 2 6 2 29
o 31 12 2 27	o 31 11 2 27	o 31 10 2 26	o 31 10 2 26
o 59 54 2 24	o 59 48 2 24	o 59 47 2 24	o 59 45 2 24
1 28 3 2 23	1 28 0 2 23	1 27 58 2 23	1 27 56 2 23
1 56 9 2 23	1 56 6 2 23	1 56 4 2 23	1 56 2 2 23
2 24 16 2 24	2 24 15 2 24	2 24 13 2 24	2 24 11 2 24
2 52 40 2 26	2 52 39 2 26	2 52 39 2 26	2 52 38 2 26
3 21 35 2 29	3 21 36 2 29	3 21 36 2 29	3 21 36 2 29
3 51 3 2 31	3 51 4 2 31	3 51 6 2 31	3 51 7 2 31
4 20 59 2 33	4 21 1 2 33	4 21 3 2 33	4 21 6 2 33
4 51 11 2 34	4 51 14 2 34	4 51 16 2 34	4 51 18 2 34
5 21 21 2 23	5 21 23 2 32	5 21 25 2 32	5 21 27 2 32
5 51 14 2 30	5 51 15 2 30	5 51 16 2 30	5 51 17 2 30

4 16	4 17	4 18	4 19
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 2 7 2 29	0 2 7 2 29	0 2 8 2 29	0 2 8 2 29
0 31 9 2 26	0 31 9 2 26	0 31 8 2 26	0 31 8 2 26
0 59 43 2 24	0 59 42 2 24	0 59 41 2 24	0 59 39 2 24
1 27 54 2 23	1 27 52 2 23	1 27 50 2 23	1 27 48 2 23
1 56 0 2 23	1 55 57 2 23	1 55 55 2 23	1 55 53 2 23
2 24 10 2 24	2 24 8 2 24	2 24 6 2 24	2 24 4 2 24
2 52 37 2 26	2 52 36 2 26	2 52 36 2 26	2 52 35 2 26
3 21 37 2 29	3 21 37 2 29	3 21 37 2 29	3 21 38 2 29
3 51 9 2 32	3 51 10 2 32	3 51 12 2 32	3 51 13 2 32
4 21 8 2 33	4 21 10 2 33	4 21 12 2 33	4 21 14 2 33
4 51 21 2 34	4 51 23 2 34	4 51 25 2 34	4 51 28 2 33
5 21 29 2 32	5 21 30 2 32	5 21 32 2 32	5 21 34 2 32
5 51 17 2 30	5 51 18 2 30	5 51 19 2 30	5 51 20 2 30

4 20	4 21	4 22	4 23
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 2 9 2 29	0 2 9 2 29	0 2 9 2 29	0 2 9 2 29
0 31 7 2 26	0 31 7 2 26	0 31 6 2 26	0 31 5 2 26
0 59 37 2 24	0 59 36 2 24	0 59 34 2 24	0 59 32 2 24
1 27 46 2 23	1 27 44 2 23	1 27 42 2 23	1 27 40 2 23
1 55 51 2 23	1 55 49 2 23	1 55 47 2 23	1 55 45 2 23
2 24 2 2 24	2 24 0 2 24	2 23 59 2 24	2 23 57 2 24
2 52 34 2 26	2 52 33 2 26	2 52 32 2 27	2 52 32 2 27
3 21 38 2 29	3 21 39 2 29	3 21 39 2 29	3 21 40 2 29
3 51 14 2 32	3 51 16 2 32	3 51 17 2 32	3 51 19 2 32
4 21 16 2 33	4 21 18 2 33	4 21 20 2 33	4 21 23 2 33
4 51 30 2 23	4 50 32 2 33	4 51 34 2 33	4 51 37 2 33
5 21 36 2 32	5 21 38 2 32	5 21 39 2 32	5 21 41 2 32
5 51 21 2 29	5 51 22 2 29	5 51 22 2 29	5 51 23 2 29

4 24		4 25		4 26		4 27	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
o 2 9 2 28		o 2 9 2 28		o 2 10 2 28		o 2 10 2 28	
o 31 4 2 26		o 31 3 2 25		o 31 2 2 5		o 31 1 2 25	
o 59 31 2 24		o 59 29 2 24		o 59 27 2 23		o 59 25 2 23	
1 27 38 2 23		1 27 36 2 23		1 27 34 2 23		1 27 32 2 23	
1 55 46 2 23		1 55 41 2 23		1 55 39 2 23		1 55 36 2 23	
2 23 56 2 24		2 23 54 2 24		2 23 53 2 24		2 23 51 2 25	
2 52 3 2 27		2 52 31 2 27		2 52 30 2 27		2 52 30 2 27	
3 21 40 2 29		3 21 41 2 29		3 21 41 2 30		3 21 42 2 30	
3 51 21 2 32		3 51 22 2 32		3 51 24 2 32		3 51 25 2 32	
4 21 25 2 33		4 21 27 2 33		4 21 30 2 34		4 21 32 2 34	
4 51 39 2 33		4 51 41 2 33		4 51 43 2 33		4 51 46 2 33	
5 21 42 2 32		5 21 44 2 32		5 21 45 2 32		5 21 47 2 32	
5 51 23 2 29		5 51 24 2 29		5 51 24 2 26		5 51 25 2 29	

4 28		4 29		4 30		4 31	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.	⊙	ho.
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
o 2 10 2 28		3 2 10 2 28		o 2 10 2 27		o 2 10 2 27	
o 31 o 2 55		o 30 59 2 25		o 30 58 2 25		o 30 57 2 25	
o 59 23 2 23		o 59 21 2 23		o 59 19 2 23		o 59 17 2 23	
1 27 29 2 23		1 27 27 2 23		1 27 25 2 23		1 27 23 2 23	
1 55 34 2 23		1 55 32 2 23		1 55 30 2 23		1 55 28 2 23	
2 23 50 2 25		2 23 48 2 25		2 23 47 2 25		2 23 46 2 25	
2 52 29 2 27		2 52 29 2 27		2 52 29 2 27		2 52 29 2 27	
3 21 42 2 30		3 21 43 2 30		3 21 44 2 30		3 21 45 2 30	
3 51 47 2 32		3 51 28 2 32		3 51 30 2 32		3 51 32 2 32	
4 21 34 2 34		4 21 37 2 34		4 21 39 2 34		4 21 41 2 34	
4 51 48 2 33		4 51 50 2 33		4 51 52 2 33		4 51 54 2 33	
5 21 48 2 32		5 21 50 2 32		5 21 52 2 32		5 21 53 2 31	
5 51 25 2 29		5 51 26 2 29		5 51 26 2 29		5 51 26 2 29	

4 32	4 33	4 34	4 35
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
○ ho.	○ ho.	○ ho.	○ ho.
S ḡ m m 2	S ḡ m m 2	S ḡ m m 2	S ḡ m m 2
o 2 10 2 27	o 2 9 2 27	o 2 9 2 27	o 2 8 2 27
o 30 56 2 25	o 30 54 2 25	o 30 53 2 25	o 30 51 2 25
o 59 15 2 23	o 59 13 2 23	o 59 13 2 23	o 59 12 2 23
i 27 21 2 23	i 27 18 2 23	i 27 16 2 23	i 27 14 2 23
i 55 26 2 23	i 55 24 2 23	i 55 23 2 23	i 55 21 2 23
2 23 45 2 25	2 23 43 2 25	2 23 42 2 25	2 23 41 2 25
2 52 29 2 27	2 52 29 2 27	2 52 29 2 28	2 52 29 2 28
3 21 46 2 30	3 21 47 2 30	3 21 48 2 30	3 21 49 2 31
3 51 34 2 32	3 51 36 2 33	3 51 38 2 33	3 51 40 2 33
4 21 43 2 34	4 21 46 2 34	4 21 40 2 34	4 21 50 2 34
4 51 56 2 33	4 51 58 2 33	4 52 0 2 33	4 52 2 2 33
5 21 54 2 31	5 21 56 2 31	5 21 57 2 31	5 21 58 2 31
5 51 26 2 29	5 51 26 2 28	5 51 26 2 28	5 51 26 2 28

4 36	4 37	4 38	4 39
S ḡ m m 2	S ḡ m m 2	S ḡ m m 2	S ḡ m m 2
o 2 7 2 27	o 2 8 2 27	o 2 7 2 27	o 2 7 2 27
o 30 50 2 25	o 30 48 2 24	o 30 47 2 24	o 30 45 2 24
o 59 8 2 23	o 59 6 2 23	o 59 4 2 23	o 59 2 2 23
i 27 12 2 23	i 27 9 2 23	i 27 7 2 23	i 27 5 2 23
i 55 19 2 23	i 55 17 2 23	i 55 16 2 23	i 55 14 2 24
2 23 40 2 25	2 23 39 2 25	2 23 37 2 25	2 23 36 2 26
2 52 28 2 28	2 52 28 2 28	2 52 28 2 28	2 52 28 2 28
3 21 50 2 31	3 21 51 2 31	3 21 53 2 31	3 21 54 2 31
3 51 42 2 33	3 51 44 2 33	3 51 46 2 33	3 51 48 2 33
4 21 53 2 34	4 21 55 2 34	4 21 58 2 34	4 22 1 2 34
4 52 4 2 33	4 52 7 2 33	4 52 9 2 33	4 52 13 2 33
5 22 0 2 31	5 22 2 2 31	5 22 3 2 31	5 22 4 2 31
5 51 27 2 28	5 51 27 2 29	5 51 27 2 28	5 51 27 2 28

4 40	4 41	4 42	4 43
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
o 2 7 2 27	o 2 7 2 27	o 2 6 2 27	o 2 5 2 26
o 30 44 2 24	o 30 42 2 24	o 30 41 2 24	o 30 39 2 24
o 59 o 2 23	o 58 58 2 23	o 58 56 2 23	o 58 54 2 23
1 27 3 2 23	1 27 1 2 23	1 26 59 2 23	1 25 57 2 23
1 55 12 2 24	1 55 10 2 24	1 55 8 2 24	1 55 6 2 24
2 23 35 2 26	2 23 34 2 26	2 23 33 2 26	2 23 32 2 26
2 52 28 2 29	2 52 28 2 29	2 52 28 2 29	2 52 29 2 29
3 21 55 2 31	3 21 56 2 31	3 21 57 2 31	3 21 59 2 31
3 51 50 2 33	3 51 52 2 33	3 51 54 2 33	3 51 56 2 33
4 22 3 2 34	4 22 5 2 34	4 22 7 2 34	4 22 10 2 34
4 52 13 2 33	4 52 15 2 33	4 52 17 2 32	4 52 19 2 32
5 22 5 2 30	5 22 6 2 30	5 22 7 2 30	5 22 8 2 30
5 51 27 2 27	5 51 27 2 27	5 51 27 2 27	5 51 26 2 27

4 44	4 45	4 46	4 47
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
o 2 4 2 26	o 2 4 2 26	o 2 3 2 26	o 2 2 2 26
o 30 38 2 24	o 30 36 2 24	o 30 35 2 24	o 30 33 2 24
o 58 52 2 23	o 58 49 2 23	o 58 47 2 23	o 58 45 2 23
1 26 54 2 23	1 26 52 2 23	1 26 50 2 23	1 26 48 2 23
1 55 4 2 24	1 55 3 2 24	1 55 1 2 24	1 54 59 2 24
2 23 32 2 26	2 23 31 2 26	2 23 31 2 26	2 23 30 2 26
2 52 29 2 29	2 52 29 2 29	2 52 30 2 29	2 52 30 2 29
3 22 o 2 31	3 22 2 2 32	3 22 3 2 32	3 22 5 2 32
3 51 59 2 33	3 52 1 2 33	3 52 3 2 33	3 52 5 2 33
4 22 12 2 34	4 22 14 2 34	4 22 17 2 34	4 22 19 2 34
4 52 21 2 32	4 52 23 2 32	4 52 25 2 32	4 52 27 2 32
5 22 9 2 30	5 22 10 2 30	5 22 11 2 30	5 22 12 2 30
5 52 26 2 27	5 51 26 2 27	5 51 26 2 27	5 51 25 2 27

4 48	4 49	4 50	4 51
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 2 1 2 26	0 2 0 2 26	0 2 0 2 26	0 1 59 2 26
0 30 32 2 24	0 30 30 2 29	0 30 28 2 24	0 30 22 2 24
0 58 43 2 23	0 58 41 2 23	0 58 39 2 23	0 58 37 2 23
1 26 46 2 23	1 26 44 2 23	1 26 42 2 23	1 26 40 2 23
1 54 58 2 24	1 54 56 2 24	1 54 54 2 24	1 54 52 2 24
2 23 29 2 26	2 23 28 2 26	2 23 26 2 26	2 23 24 2 26
2 52 30 2 29	2 52 31 2 29	2 52 31 2 29	2 52 32 2 29
3 22 6 2 32	3 22 8 2 32	3 22 9 2 32	3 22 10 2 32
3 52 8 2 33	3 52 10 2 33	3 52 11 2 33	3 52 12 2 33
4 22 22 2 33	4 22 14 2 33	4 22 16 2 33	4 22 18 2 33
4 52 28 2 32	4 52 30 2 32	4 52 32 2 32	4 52 34 2 32
5 22 12 2 30	5 22 13 2 29	5 22 14 2 29	5 22 15 2 29
5 51 25 2 27	5 51 24 2 27	5 51 24 2 27	5 51 23 2 27

4 52	4 53	4 54	4 55
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 1 59 2 26	0 1 58 2 26	0 1 57 2 25	0 1 56 2 25
0 30 24 2 24	0 30 23 2 24	0 30 21 2 24	0 30 19 2 24
0 58 35 2 23	0 58 33 2 23	0 58 30 2 23	0 58 28 2 23
1 26 58 2 23	1 26 36 2 23	1 26 34 2 23	1 26 32 2 23
1 54 52 2 24	1 54 51 2 24	1 54 49 2 24	1 54 48 2 24
2 23 27 2 27	2 23 27 2 27	2 23 26 2 27	2 23 26 2 27
2 52 32 2 29	2 52 33 2 26	2 52 34 2 29	2 52 34 2 34
3 22 11 2 32	3 22 13 2 32	3 22 15 2 32	3 22 17 2 32
3 52 16 2 33	3 52 18 2 33	3 52 21 2 33	3 52 23 2 33
4 22 30 2 33	4 22 32 2 33	4 22 35 2 33	4 22 37 2 33
4 52 36 2 32	4 52 38 2 32	4 52 39 2 32	4 52 41 2 32
5 22 15 2 29	5 22 16 2 29	5 22 16 2 29	5 22 17 2 29
5 51 22 2 27	5 51 21 2 26	5 51 22 2 26	5 51 21 2 26

4 36	4 37	4 38	4 39
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S ḡ m m 2	S ḡ m m 2	S ḡ m m 2	S ḡ m m 2
o 155 225	o 154 225	o 153 225	o 151 225
o 30 18 223	o 30 16 223	o 30 14 223	o 30 13 223
o 58 26 223	o 58 24 223	o 58 21 223	o 58 19 223
1 26 30 223	1 26 27 223	1 26 25 223	1 26 23 223
1 54 46 224	1 54 45 225	1 54 43 225	1 54 42 225
2 23 25 227	2 23 25 227	2 23 24 227	2 23 24 227
2 52 35 230	2 52 35 230	2 52 36 230	2 52 37 230
3 22 19 232	3 22 20 232	3 22 22 232	3 22 24 232
3 52 25 234	3 52 27 234	3 52 29 234	3 52 32 234
4 22 39 233	4 22 42 233	4 22 44 233	4 22 46 233
4 52 43 232	4 52 44 232	4 52 45 232	4 52 47 232
5 22 17 229	5 22 18 229	5 22 18 229	5 22 19 229
5 51 21 226	5 51 20 226	5 51 19 226	5 51 18 226

5 0	5 1	5 2	5 3
S ḡ m m 2	S ḡ m m 2	S ḡ m m 2	S ḡ m m 2
o 151 225	o 150 225	o 149 225	o 147 225
o 30 11 223	o 30 9 223	o 30 7 223	o 30 5 223
o 58 17 223	o 58 15 223	o 58 13 223	o 58 11 223
1 26 21 223	1 26 19 223	1 26 17 223	1 26 15 223
1 54 40 225	1 54 39 225	1 54 37 225	1 54 36 225
2 23 23 227	2 23 23 227	2 23 23 227	2 23 23 228
2 52 38 230	2 52 39 230	2 52 39 230	2 52 40 230
3 22 16 232	3 22 28 232	3 22 30 233	3 22 32 233
3 52 34 234	3 52 36 234	3 52 39 234	3 52 41 234
4 22 48 233	4 22 50 233	4 22 52 233	4 22 54 233
4 52 48 231	4 52 49 231	4 52 50 231	4 52 51 231
5 22 19 229	5 22 19 229	5 22 19 228	5 22 19 228
5 52 12 226	5 51 17 226	5 51 16 226	5 51 16 226

5 4 | 5 5 | 5 6 | 5 7

Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.
Sg m m 2	Sg m m 2	Sg m m 2	Sg m m 2
o 146 225	o 144 225	o 143 224	o 141 224
o 30 3 223	o 30 1 223	o 29 59 223	o 29 57 223
o 59 9 223	o 58 7 223	o 58 5 223	o 58 2 223
126 13 223	126 11 223	126 19 223	126 8 223
154 35 225	154 34 225	154 32 225	154 31 225
223 23 228	223 22 228	223 22 228	223 22 228
252 41 231	252 42 231	252 42 231	252 42 231
322 34 233	322 36 233	322 38 233	322 40 233
352 43 234	352 46 234	352 48 234	352 51 234
422 56 233	422 59 233	423 1 233	423 3 233
452 53 231	452 54 231	452 55 231	452 57 231
522 19 228	522 51 228	522 24 228	522 20 228
551 15 225	551 14 225	551 13 225	551 12 225

5 8 | 5 9 | 5 10 | 5 11

Sg m m 2	Sg m m 2	Sg m m 2	Sg m m 2
o 140 224	o 138 224	o 137 224	o 135 224
o 29 59 223	o 29 53 223	o 29 51 223	o 29 49 223
o 58 0 223	o 57 58 223	o 57 56 223	o 57 54 223
126 6 224	126 5 224	126 3 224	126 1 224
154 30 225	154 29 226	154 28 226	154 27 226
223 22 228	223 22 228	223 22 229	223 22 229
252 42 231	252 44 231	252 45 231	252 47 231
322 42 233	322 44 233	322 46 233	322 48 233
352 53 234	352 56 234	352 58 234	353 0 234
423 5 233	423 7 233	423 9 233	423 11 233
452 58 231	452 59 230	453 0 230	453 1 230
522 20 228	522 20 227	522 20 227	522 20 227
551 11 225	551 10 225	551 9 225	551 8 225

5	12			5	13			5	14			5	15						
Locus ad				Locus ad				Locus ad				Locus ad							
○	ho.			○	ho.			○	ho.			○	ho.						
0	1	34	2	24	0	1	12	2	24	0	1	31	2	24	0	1	29	2	24
0	29	47	2	23	0	29	45	2	23	0	29	43	2	23	0	29	40	2	23
0	57	51	2	23	0	57	49	2	23	0	57	47	2	23	0	57	45	2	23
1	25	59	2	24	1	25	58	2	24	1	25	56	2	24	1	25	54	2	24
1	54	26	2	26	1	54	26	2	26	1	54	25	2	26	1	54	25	2	26
2	23	22	2	29	2	23	23	2	29	2	23	23	2	29	2	23	23	2	29
2	52	48	2	31	2	52	50	2	31	2	52	51	2	32	2	52	53	2	32
3	22	50	2	33	3	22	52	2	33	3	22	54	2	33	3	22	56	2	33
3	53	2	2	34	3	53	5	2	34	3	53	7	2	34	3	53	9	2	34
4	23	13	2	32	4	23	15	2	32	4	23	17	2	32	4	23	19	2	32
4	53	2	2	30	4	53	3	2	30	4	53	4	2	30	4	53	5	2	30
5	22	20	2	27	5	22	19	2	27	5	22	19	2	27	5	22	18	2	27
5	51	7	2	25	5	51	5	2	25	5	51	4	2	25	5	51	3	2	27

5	16			5	17			5	18			5	19						
Locus ad				Locus ad				Locus ad				Locus ad							
○ ho.				○ ho.				○ ho.				○ ho.							
0	1	28	2	24	0	1	26	2	24	0	1	24	2	24	0	1	23	2	24
0	29	38	2	23	0	29	36	2	23	0	29	33	2	23	0	29	31	2	23
0	57	42	2	23	0	57	40	2	23	0	57	38	2	23	0	57	36	2	23
1	25	53	2	24	1	25	51	2	24	1	25	48	2	24	1	25	47	2	24
1	54	24	2	26	1	54	23	2	26	1	54	22	2	26	1	54	21	2	26
2	23	24	2	29	2	23	24	2	29	2	23	24	2	29	2	23	25	2	29
2	52	55	2	32	2	52	57	2	32	2	52	59	2	32	2	53	1	2	32
3	22	58	2	33	3	23	0	2	33	3	23	3	2	33	3	23	1	2	33
3	53	12	2	34	3	53	14	2	33	3	53	16	2	33	3	53	19	2	33
4	23	21	2	32	4	23	33	2	32	4	23	24	2	32	4	23	26	2	32
4	53	6	2	30	4	53	7	2	30	4	53	7	2	29	4	53	8	2	29
5	22	18	2	27	5	22	18	2	27	5	22	17	2	27	5	22	17	2	27
5	51	1	2	24	5	51	0	2	24	5	50	58	2	24	5	50	57	2	24

5 20		5 21		5 22		5 23	
Locus ad		Locus ad		Locus ad		Locus ad	
⊙ ho.		⊙ ho.		⊙ ho.		⊙ ho.	
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
0 1 21 2 24		0 1 20 2 24		0 1 18 2 24		0 1 16 2 24	
0 29 29 2 23		0 29 27 2 23		0 29 25 2 23		0 29 23 2 23	
0 57 34 2 23		0 57 32 2 23		0 57 30 2 23		0 57 28 2 23	
1 25 46 2 24		1 25 44 2 24		1 25 43 2 24		1 25 41 2 24	
1 54 21 2 26		1 54 20 2 27		1 54 20 2 27		1 54 19 2 27	
2 23 25 2 29		2 23 26 2 29		2 23 26 2 29		2 23 27 2 30	
2 53 3 2 32		2 53 5 2 32		2 53 7 2 32		2 53 8 2 32	
3 23 7 2 33		3 23 9 2 33		3 23 11 2 33		3 23 14 2 34	
3 53 21 2 33		3 53 23 2 33		3 53 25 2 33		3 53 27 2 33	
4 23 28 2 32		4 23 30 2 32		4 23 31 2 32		4 23 33 2 32	
4 53 9 2 29		4 53 10 2 29		4 53 10 2 29		4 53 11 2 29	
5 22 17 2 27		5 22 16 2 27		5 22 16 2 26		5 22 15 2 26	
5 50 55 2 24		5 50 53 2 24		5 50 51 2 23		5 50 50 2 24	

5 24		5 25		5 26		5 27	
S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2		S g m m 2	
0 1 14 2 24		0 1 13 2 23		0 1 11 2 23		0 1 9 2 23	
0 29 11 2 23		0 29 18 2 23		0 29 17 2 23		0 29 14 2 23	
0 57 26 2 23		0 57 24 2 23		0 57 22 2 23		0 57 20 2 23	
1 25 40 2 24		1 25 39 2 24		1 25 37 2 25		1 25 36 2 25	
1 54 19 2 27		1 54 19 2 27		1 54 18 2 27		1 54 18 2 27	
2 23 28 2 30		2 23 28 2 30		2 23 29 2 30		2 23 30 2 30	
2 53 10 2 32		2 53 12 2 32		2 53 13 2 32		2 53 15 2 32	
3 23 16 2 34		3 23 18 2 34		3 23 21 2 34		3 23 23 2 34	
3 53 30 2 33		3 53 32 2 33		3 53 34 2 33		3 53 36 2 33	
4 23 34 2 32		4 23 36 2 32		4 23 37 2 32		4 23 39 2 32	
4 53 11 2 29		4 53 11 2 29		4 53 12 2 29		4 53 12 2 29	
5 22 15 2 26		5 22 14 2 26		5 22 14 2 26		5 22 13 2 26	
5 50 48 2 24		5 50 47 2 24		5 50 45 2 24		5 50 44 2 24	

S 28		S 39		S 30		S 31	
Locus ad.		Locus ad.		Locus ad.		Locus ad.	
○	ho.	○	ho.	○	ho.	○	ho.
S g m m 2	2	S g m m 2	2	S g m m 2	2	S g m m 2	2
o 1 7 2 23	2 23	o 1 5 2 23	2 23	o 1 3 2 23	2 23	o 1 1 2 23	2 23
o 29 12 2 23	2 23	o 29 10 2 23	2 23	o 29 8 2 23	2 23	o 29 6 2 23	2 23
o 57 18 2 23	2 23	o 57 10 2 23	2 23	o 57 14 2 23	2 23	o 57 12 2 23	2 23
1 25 34 2 25	2 25	1 25 39 2 25	2 25	1 25 32 2 25	2 25	1 25 31 2 27	2 27
1 54 18 2 27	2 27	1 54 17 2 27	2 27	1 54 17 2 27	2 27	1 54 17 2 27	2 27
2 23 31 2 30	2 30	2 23 32 2 30	2 30	2 23 33 2 30	2 30	2 23 34 2 30	2 30
2 53 16 2 32	2 32	2 53 18 2 32	2 32	2 53 20 2 32	2 32	2 53 22 2 33	2 33
3 23 26 2 34	2 34	3 23 28 2 34	2 34	3 23 30 2 34	2 34	3 23 32 2 34	2 34
3 53 39 2 33	2 33	3 53 41 2 33	2 33	3 53 43 2 33	2 33	3 53 45 2 33	2 33
4 23 40 2 32	2 32	4 23 42 2 31	2 31	4 23 43 2 31	2 31	4 23 44 2 31	2 31
4 53 12 2 29	2 29	4 53 13 2 29	2 29	4 53 13 2 29	2 29	4 53 13 2 28	2 28
5 22 12 2 26	2 26	5 22 11 2 26	2 26	5 22 10 2 26	2 26	5 22 9 2 26	2 26
5 50 41 2 24	2 24	5 50 41 2 24	2 24	5 50 39 2 24	2 24	5 50 37 2 24	2 24

S 32		S 33		S 34		S 35	
Locus ad.		Locus ad.		Locus ad.		Locus ad.	
○	ho.	○	ho.	○	ho.	○	ho.
S g m m 2	2	S g m m 2	2	S g m m 2	2	S g m m 2	2
o 0 59 2 13	2 13	o 0 57 2 23	2 23	o 0 55 2 23	2 23	o 0 53 2 23	2 23
o 29 4 2 23	2 23	o 29 2 2 23	2 23	o 29 0 2 23	2 23	o 28 57 2 23	2 23
o 57 10 2 23	2 23	o 57 8 2 23	2 23	o 57 6 2 23	2 23	o 57 4 2 23	2 23
1 25 30 2 25	2 25	1 25 28 2 25	2 25	1 25 27 2 25	2 25	1 25 26 2 25	2 25
1 54 17 2 27	2 27	1 54 17 2 27	2 27	1 54 17 2 28	2 28	1 54 17 2 28	2 28
2 23 35 2 30	2 30	2 23 36 2 30	2 30	2 23 37 2 31	2 31	2 23 38 2 31	2 31
2 53 24 2 33	2 33	2 23 37 2 34	2 34	2 23 39 2 34	2 34	2 23 42 2 34	2 34
3 23 35 2 34	2 34	3 53 26 2 33	2 33	3 53 28 2 33	2 33	3 53 30 2 33	2 33
3 53 47 2 33	2 33	3 53 50 2 33	2 33	3 53 52 2 33	2 33	3 53 54 2 33	2 33
4 23 45 2 31	2 31	4 23 46 2 31	2 31	4 23 45 2 32	2 32	4 23 49 2 31	2 31
4 53 13 2 28	2 28	4 53 13 2 28	2 28	4 53 13 2 28	2 28	4 53 13 2 28	2 28
5 22 2 2 26	2 26	5 22 7 2 25	2 25	5 22 6 2 25	2 25	5 22 5 2 25	2 25
5 50 36 2 24	2 24	5 50 34 2 24	2 24	5 50 32 2 24	2 24	5 50 30 2 23	2 23

S 36	S 37	S 38	S 39
Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.	⊙ po.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 0 51 2 23	0 0 49 2 23	0 0 47 2 23	0 0 45 2 23
0 28 55 2 23	0 28 53 2 23	0 28 50 2 23	0 28 48 2 23
0 57 2 2 23	0 57 1 2 24	0 56 59 2 24	0 56 57 2 24
1 25 25 2 25	1 25 24 2 25	1 25 23 2 26	1 25 22 2 26
1 54 16 2 28	1 54 16 2 28	1 54 16 2 28	1 54 16 2 28
2 23 40 2 31	2 23 41 2 31	2 23 42 2 31	2 23 43 2 31
2 53 32 2 33	2 53 34 2 33	2 53 36 2 33	2 53 38 2 33
3 23 44 2 34	3 23 47 2 34	3 23 50 2 34	3 23 52 2 34
3 53 56 2 33	3 53 58 2 33	3 54 0 2 33	3 54 2 2 33
4 23 50 2 31	4 23 51 2 31	4 23 53 2 30	4 23 54 2 30
4 53 14 2 28	4 53 14 2 28	4 53 14 2 27	4 63 14 2 27
5 22 5 2 25	5 22 4 2 25	5 22 3 2 25	5 22 2 2 25
5 50 29 2 23	5 50 27 2 23	5 50 25 2 23	5 50 23 2 23

S 40	S 41	S 42	S 43
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 0 43 2 23	0 0 41 2 23	0 0 39 2 23	0 0 37 2 23
0 28 46 2 23	0 28 44 2 23	0 28 42 2 23	0 28 40 2 23
0 56 55 2 24	0 56 53 2 24	0 56 51 2 24	0 56 50 2 24
1 25 21 2 26	1 25 20 2 26	1 25 19 2 26	1 25 19 2 26
1 54 16 2 29	1 24 16 2 29	1 54 17 2 29	1 54 17 2 29
2 23 44 2 31	2 23 45 2 31	2 23 46 2 31	2 23 48 2 32
2 53 40 2 33	2 53 42 2 33	2 53 44 2 33	2 53 46 2 33
3 23 54 2 34	3 23 56 2 34	3 23 58 2 34	3 24 1 2 30
3 54 4 2 32	3 54 6 2 32	3 54 8 2 32	3 54 10 2 32
4 23 55 2 30	4 23 56 2 30	4 23 57 2 30	4 23 58 2 30
4 53 14 2 27	4 53 13 2 27	4 53 13 2 30	4 53 13 2 27
5 22 1 2 25	5 22 0 2 25	5 21 59 2 25	5 21 57 2 25
5 50 21 2 23	5 50 19 2 23	5 50 17 2 23	5 50 15 2 23

S 44

S 45

S 46

4 47

Locus ad	Locus ad	Locus ad	Locus ad
○ ho.	○ ho.	○ ho.	○ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 0 34 2 23	0 0 32 2 23	0 0 30 2 23	0 0 28 2 23
0 28 38 2 23	0 28 36 2 23	0 28 33 2 23	0 28 31 2 23
0 56 48 2 24	0 56 47 2 24	0 56 45 2 24	0 56 44 2 24
1 25 18 2 26	1 25 18 2 26	1 25 17 2 26	1 25 17 2 26
1 54 17 2 29	1 54 18 2 29	1 54 18 2 29	1 54 19 2 29
2 23 49 2 34	2 23 51 2 34	2 23 52 2 32	2 23 54 2 32
2 53 46 2 33	2 53 50 2 33	2 53 53 2 33	2 53 55 2 33
3 24 3 2 34	3 24 5 2 34	3 24 8 2 34	3 24 10 2 33
3 54 11 2 32	3 54 13 2 32	3 54 15 2 32	3 54 16 2 32
4 23 59 2 30	4 23 59 2 30	4 24 0 2 30	4 24 1 2 29
4 53 12 2 27	4 53 12 2 27	4 53 12 2 27	4 53 11 2 27
5 21 56 2 25	5 21 54 2 24	5 21 53 2 24	5 21 51 2 24
5 50 13 2 23	5 50 11 2 23	5 50 9 2 23	5 50 7 2 23

S 48

S 49

S 50

S 51

S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 0 25 2 23	0 0 23 2 23	0 0 21 2 23	0 0 19 2 23
0 28 29 2 23	0 28 27 2 23	0 28 25 2 23	0 28 23 2 23
0 56 42 2 24	0 56 41 2 24	0 56 39 2 24	0 56 37 2 24
1 25 16 2 26	1 25 15 2 26	1 25 14 2 26	1 25 14 2 26
1 54 19 2 29	1 54 20 2 29	1 54 20 2 29	1 54 21 2 29
2 23 55 2 32	2 23 57 2 32	2 23 58 2 32	2 23 59 2 32
2 53 57 2 33	2 53 59 2 33	2 54 1 2 33	2 54 3 2 33
3 24 12 2 33	3 24 15 2 33	3 24 17 2 33	3 24 19 2 33
3 54 18 2 32	3 54 20 2 32	3 54 22 2 32	3 54 23 2 32
4 24 2 2 29	4 24 1 2 29	4 24 3 2 29	4 24 3 2 29
4 53 11 2 27	4 53 10 2 27	4 53 10 2 27	4 53 9 2 26
5 21 50 2 24	5 21 48 2 24	5 21 47 2 24	5 21 46 2 24
5 50 5 2 23	5 50 3 2 23	5 50 1 2 23	5 49 59 2 23

S 52	S 53	S 54	S 55
Locus ad.	Locus ad.	Locus ad.	Locus ad.
⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.	⊙ ho.
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 0 17 2 23	0 0 14 2 23	0 0 12 2 23	0 0 10 2 23
0 28 21 2 23	0 28 19 2 23	0 28 17 2 23	0 28 15 2 23
0 56 36 2 24	0 56 34 2 24	0 56 33 2 24	0 56 32 2 25
1 25 13 2 27	1 25 13 2 27	1 25 12 2 27	1 25 12 2 27
1 54 21 2 29	1 54 22 2 29	1 54 23 2 29	1 54 23 2 30
2 24 1 2 32	2 24 3 2 32	2 24 4 2 32	2 24 6 2 32
2 54 5 2 33	2 54 8 2 33	2 54 10 2 33	2 54 13 2 34
3 24 21 2 33	3 24 24 2 33	3 24 26 2 33	3 24 28 2 33
3 54 24 2 32	3 54 25 2 32	3 54 27 2 32	3 54 28 2 32
4 24 4 2 29	4 24 4 2 29	4 24 5 2 29	4 24 5 2 29
4 53 8 2 26	4 53 8 2 26	4 53 7 2 26	4 53 7 2 26
5 21 44 2 24	5 21 43 2 24	5 21 41 2 24	5 21 40 2 24
5 49 57 2 23	5 49 55 2 23	5 49 53 2 23	5 49 51 2 23

S 56	S 57	S 58	S 59
S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2	S g m m 2
0 0 8 2 23	0 0 6 2 23	0 0 4 2 23	0 0 2 2 23
0 28 13 2 23	0 28 11 2 23	0 28 9 2 23	0 28 7 2 23
0 56 30 2 25	0 56 29 2 25	0 56 27 2 25	0 56 26 2 25
1 25 12 2 27	1 25 11 2 27	1 25 11 2 27	1 25 10 2 27
1 54 24 2 30	1 54 25 2 30	1 54 26 2 30	1 54 27 2 30
2 24 8 2 32	2 24 10 2 32	2 24 12 2 32	2 24 14 2 32
2 54 15 2 34	2 54 17 2 34	2 54 20 2 34	2 54 22 2 34
3 24 30 2 33	3 24 33 2 33	3 24 35 2 33	3 24 37 2 33
3 54 30 2 32	3 54 11 2 32	3 54 33 2 31	3 54 35 2 31
4 24 5 2 29	4 24 6 2 29	4 24 6 2 29	4 24 7 2 29
4 53 6 2 26	4 53 6 2 26	4 53 5 2 26	4 53 5 2 26
5 21 38 2 24	5 21 38 2 24	5 21 35 2 24	5 21 33 2 24
5 49 49 2 23	5 49 46 2 23	5 49 44 2 23	5 49 42 2 23

Tabula Lune in conjunctionibus.

1					2														
Locus ad					Arg.					Locus ad					Arg.				
D ho.					lati.					D ho.					lati.				
S	g	m	m	2	S	g	m			S	g	m	m	2	S	g	m		
5	55	55	29	37	5	55	55			5	55	50	29	37	5	55	50		
0	27	1	29	58	0	28	53			0	26	57	29	59	0	28	31		
0	54	29	30	40	0	57	37			0	54	26	30	53	0	57	34		
1	22	36	32	40	1	27	17			1	22	34	32	12	1	27	15		
1	51	34	33	45	1	57	49			1	51	35	33	49	1	57	50		
2	21	33	35	22	2	29	22			2	21	36	35	25	2	29	25		
2	52	28	36	33	3	1	51			2	52	33	36	35	3	1	56		
3	23	56	36	51	3	34	53			3	24	23	6	50	3	34	59		
3	55	21	36	9	4	7	52			3	55	26	26	6	4	7	57		
4	26	6	34	47	4	40	10			4	26	9	34	43	4	40	13		
4	55	58	33	6	5	11	36			4	59	59	33	2	5	11	37		
5	24	49	31	34	5	42	1			5	24	47	31	31	5	41	59		
5	52	48	30	25	0	11	34			5	52	44	30	23	0	11	36		

3				4			
S g m m 2	S g m			S g m m 2	S g m		
5 59 46 29 38	5 59 46			5 59 41 29 38	5 59 41		
0 26 53 30 1	0 28 27			0 26 49 30 2	0 28 23		
0 54 23 30 55	0 57 31			0 54 20 30 57	0 57 28		
1 22 33 32 16	1 27 14			1 22 32 32 20	1 27 13		
1 51 36 33 53	2 57 51			1 51 37 33 57	2 57 52		
2 21 39 35 28	2 29 28			2 21 43 35 31	2 29 32		
2 52 38 36 36	3 2 1			2 52 43 36 38	3 2 6		
3 24 8 36 49	3 35 5			3 20 13 36 48	3 35 10		
3 55 31 36 3	4 8 2			3 55 35 36 0	4 8 6		
4 26 12 34 39	4 40 16			4 26 15 34 34	4 40 19		
4 55 59 33 58	5 11 37			4 55 59 32 54	5 11 37		
5 24 45 31 28	5 41 57			5 24 43 31 25	5 41 55		
5 52 41 30 21	0 11 27			5 52 37 30 19	0 13 23		

5				6			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 59 36 29 38		5 59 36		5 59 32 29 39		5 59 32	
0 26 44 30 3		0 28 17		0 26 40 30 5		0 28 14	
0 54 17 31 0		0 57 25		0 54 13 31 2		0 57 21	
1 22 30 32 3		1 27 11		1 32 29 32 27		1 27 10	
1 51 38 34 1		1 57 53		1 51 39 34 5		1 57 54	
2 21 46 35 34		2 29 35		2 21 50 35 37		2 29 39	
2 52 48 36 39		3 2 11		2 52 53 36 41		3 2 16	
3 24 19 36 47		3 35 16		3 24 24 36 46		3 35 21	
3 55 40 35 57		4 8 11		3 55 44 35 54		4 8 15	
4 26 18 34 31		4 40 22		4 26 20 34 27		4 40 24	
4 56 0 32 50		5 11 38		4 56 0 32 46		5 11 38	
5 24 41 31 22		5 41 53		5 24 39 31 19		5 41 51	
5 52 34 30 17		0 11 20		5 52 30 30 15		0 41 16	

7				8			
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 59 27 29 39		5 59 27		5 59 22 29 40		5 59 22	
0 26 36 30 7		0 28 10		0 26 32 30 8		0 28 6	
0 54 11 31 5		0 57 19		0 54 8 31 9		0 57 16	
1 22 28 32 32		1 27 9		1 22 27 22 35		1 27 8	
1 51 40 34 9		1 57 55		1 51 42 34 12		1 57 57	
2 21 53 35 40		2 29 42		2 21 57 35 44		2 29 46	
2 52 59 36 42		3 2 22		2 53 4 36 44		3 2 27	
3 24 30 36 45		3 35 27		3 24 36 36 45		3 35 33	
3 55 49 35 51		4 8 20		3 55 53 35 49		4 8 24	
4 26 23 34 23		4 40 27		4 26 25 34 19		4 40 29	
4 56 0 32 42		5 11 38		4 56 0 32 39		5 11 38	
5 24 37 31 16		5 41 49		5 24 35 31 13		5 41 47	
5 52 27 30 13		0 11 39		5 52 23 30 9		0 41 9	

9				10			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃		S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃	
5 59 18 29 40		5 59 18		5 59 13 29 41		5 59 13	
0 26 28 30 11		0 28 2		0 26 24 30 13		0 27 58	
0 54 5 31 12		0 57 13		0 54 3 31 16		0 57 11	
1 22 27 32 37		1 27 8		1 22 26 32 40		1 27 7	
1 51 43 34 16		1 57 56		1 51 45 34 20		1 58 0	
2 22 1 35 48		2 20 50		2 22 5 35 52		2 29 54	
2 53 9 36 45		3 2 32		2 53 15 36 47		3 2 38	
3 24 41 36 44		3 35 38		3 24 47 36 43		3 35 44	
3 55 58 35 46		4 8 29		3 56 2 35 43		4 8 33	
4 26 27 34 15		4 40 31		4 26 30 34 11		4 40 34	
4 56 0 32 35		5 11 18		4 56 0 32 32		5 11 38	
5 24 33 31 10		5 41 45		5 24 30 31 7		5 41 42	
5 52 19 30 8		0 11 5		5 52 15 30 8		0 11 1	

11				12			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃		S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃	
5 59 8 29 42		5 59 8		5 59 3 29 42		5 59 3	
0 26 20 30 15		0 27 54		0 26 16 30 17		0 27 54	
0 54 0 31 19		0 57 8		0 53 27 31 22		0 57 5	
1 22 25 32 43		1 27 6		1 22 25 32 47		1 27 6	
1 51 47 34 24		1 58 2		1 51 49 34 28		1 58 4	
2 22 9 35 55		2 29 58		2 22 13 35 58		2 30 9	
2 53 20 36 48		3 2 43		2 53 25 36 49		3 2 48	
3 24 52 36 42		3 35 49		3 24 58 36 40		3 35 55	
3 56 6 35 40		4 8 37		3 56 10 35 36		4 8 41	
4 26 33 34 7		4 40 36		4 26 34 34 3		4 40 38	
4 55 59 32 29		5 11 37		4 55 59 32 25		5 11 37	
5 24 28 31 4		5 41 40		5 24 26 31 1		5 40 38	
5 52 11 30 7		0 10 57		5 52 7 30 25		0 10 53	

13				14			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D.	ho.	lati.		D.	ho.	lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 58 59 29 43		5 58 59		5 58 54 29 40		5 58 54	
0 26 12 30 19		0 27 46		0 26 8 30 21		0 27 42	
0 53 55 31 25		0 57 3		0 53 53 31 28		0 57 1	
1 22 24 32 50		1 27 51		1 22 24 34 54		1 27 51	
1 51 40 34 32		1 58 5		1 51 52 34 36		1 58 7	
2 22 17 36 1		2 30 6		2 22 21 36 3		2 30 10	
2 53 31 36 49		2 254		2 53 36 36 50		3 259	
3 25 3 36 38		3 36 0		3 25 8 36 35		3 36 5	
3 56 14 35 33		3 8 45		3 56 18 35 29		3 36 5	
4 26 35 33 59		4 40 39		4 26 37 33 53		4 40 41	
4 55 58 32 22		4 11 36		4 55 58 32 18		5 11 36	
5 54 23 30 59		5 41 35		5 24 20 30 56		5 41 32	
5 52 3 30 4		5 10 49		5 51 59 30 2		0 10 45	

15				16			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D.	ho.	lati.		D.	ho.	lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 58 49 29 45		5 58 49		5 58 45 29 46		5 58 45	
0 26 4 30 23		0 27 38		0 26 0 30 25		0 27 34	
0 53 50 31 31		0 56 58		0 53 48 31 34		0 56 56	
1 22 23 32 57		1 27 4		1 22 23 33 1		1 27 4	
1 51 54 34 40		1 58 0		1 51 57 34 43		1 58 12	
2 22 25 36 6		2 30 14		2 22 30 36 9		2 30 19	
2 53 42 36 51		3 3 5		2 53 47 36 52		3 3 10	
3 25 14 36 33		3 36 11		3 25 19 36 31		3 36 16	
3 56 22 35 26		4 0 53		3 56 26 35 22		4 8 57	
4 26 39 33 51		4 40 43		4 26 41 33 47		4 40 45	
4 55 57 32 15		5 11 35		4 55 56 32 11		5 11 34	
5 23 18 30 53		5 41 30		5 24 15 30 50		5 41 27	
5 51 55 30 1		0 10 41		5 51 51 29 59		0 10 37	

17				18			
Locus		Arg.		Locus		Arg.	
D		bo. lat.		D		bo. lat.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 58 40 29 46		5 58 40		5 58 36 25 47		5 58 39	
0 25 56 30 27		0 27 30		0 25 53 30 30		0 27 27	
0 53 46 31 38		0 56 54		0 53 44 31 41		0 56 52	
1 22 23 33 5		1 27 4		1 22 23 33 9		1 27 4	
1 51 59 34 47		1 58 14		1 52 1 34 51		1 58 16	
2 22 34 36 12		2 30 23		2 22 39 36 14		2 30 28	
2 53 53 36 53		3 3 16		2 53 59 36 53		3 3 22	
3 25 24 36 30		3 36 21		3 25 30 36 29		3 36 27	
3 56 30 35 19		4 8 1		3 56 33 35 15		4 9 4	
4 26 42 33 43		4 40 46		4 26 44 33 39		4 40 48	
4 55 56 32 8		5 11 34		4 55 55 32 4		5 11 33	
5 24 12 30 47		5 41 24		5 24 10 30 35		5 41 22	
5 51 47 29 57		0 10 33		5 51 43 29 56		0 10 29	

19				20			
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 58 31 29 43		5 58 31		5 58 26 29 49		5 58 26	
0 25 49 30 32		0 27 23		0 25 46 30 37		0 27 10	
0 53 4 31 44		0 56 50		0 53 40 31 47		0 56 48	
1 22 23 33 13		1 27 4		1 22 23 33 17		1 27 4	
1 52 4 34 54		1 58 19		1 52 6 34 58		1 58 21	
2 22 43 36 17		2 30 22		2 22 48 36 19		2 30 37	
2 54 4 36 53		3 3 27		2 54 10 36 53		3 3 33	
3 25 35 36 29		3 36 32		3 25 40 36 26		3 36 37	
3 56 37 35 12		4 9 8		3 56 40 35 18		4 9 11	
4 26 42 33 35		4 40 49		4 26 46 33 31		4 40 50	
4 55 54 32 1		5 11 32		4 55 53 31 57		5 11 31	
5 24 6 30 43		5 41 18		5 24 3 30 41		5 41 15	
5 51 39 29 54		0 10 25		5 51 34 29 53		0 10 20	

21				22			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S	g	m	m 2	S	g	m	
5	58	22	29	5	58	22	
0	25	42	30	0	25	39	30
0	53	38	31	0	53	36	31
1	22	24	33	1	22	24	33
1	52	9	35	1	52	12	35
2	22	52	36	2	22	57	36
2	54	15	36	2	54	21	36
3	25	45	36	3	25	50	36
3	56	44	35	3	56	47	35
4	26	47	33	4	26	48	33
4	55	51	31	4	55	50	31
5	24	0	30	5	23	57	30
5	51	30	29	5	51	26	29

23				24			
S		S		S		S	
g	m	m	2	g	m	m	2
5	58	13	29	5	58	8	29
0	25	35	30	0	25	31	30
0	53	34	31	0	53	33	31
1	22	24	33	1	22	25	33
1	52	15	35	1	52	18	35
2	2	2	36	2	3	7	36
2	54	27	36	2	54	32	36
3	25	55	36	3	26	0	36
3	56	50	34	3	56	53	34
4	26	49	33	4	26	50	33
4	55	49	31	4	55	47	31
5	23	54	30	5	23	51	30
5	51	22	29	5	51	17	29

25				26			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S	g	m	m 2	S	g	m	m 2
5	58	4	29	5	58	4	29
0	25	28	30	0	27	2	30
0	53	31	32	0	56	39	31
1	22	25	33	1	27	6	37
1	52	20	35	1	58	35	41
2	23	12	36	2	31	1	46
2	54	38	36	3	4	1	51
3	26	5	36	3	37	2	56
3	56	57	34	4	9	28	61
4	26	51	33	4	40	55	66
4	55	46	31	5	11	24	71
5	23	48	30	5	41	0	76
5	51	13	29	0	9	59	81

27				28			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S	g	m	m 2	S	g	m	m 2
5	57	55	29	59	5	57	55
0	25	22	30	52	0	26	56
0	53	28	32	12	0	56	36
1	22	27	33	45	1	27	8
1	52	27	35	22	1	58	42
2	23	22	36	33	2	31	11
2	54	49	36	51	3	4	12
3	26	15	36	8	3	37	12
3	57	2	34	43	4	9	33
4	26	52	33	6	4	40	56
4	55	43	31	33	5	11	21
5	23	41	30	25	5	40	53
5	51	4	29	46	0	9	50

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D	ho.		D	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
5 57 47 30 1		5 57 47	5 57 43 30 3		5 57 43
0 25 16 30 56		0 26 50	0 25 13 30 59		0 26 47
0 53 26 32 18		0 56 34	0 53 24 32 21		0 56 32
1 22 29 33 52		1 27 10	1 22 30 33 56		1 27 11
1 52 33 35 29		1 58 48	1 52 37 35 33		1 58 52
2 23 32 36 37		2 31 21	2 23 37 36 39		2 31 26
2 55 1 36 50		3 4 24	2 55 6 36 50		3 4 29
3 26 25 36 4		3 37 22	3 26 29 36 1		3 37 26
3 57 8 34 36		4 9 39	3 57 11 34 32		4 9 42
4 26 52 32 59		4 40 57	4 26 53 32 55		4 40 57
4 55 39 31 27		5 11 17	4 55 37 31 25		5 11 15
5 23 34 30 21		5 40 46	5 23 30 30 19		5 40 42
5 50 55 29 44		0 9 41	5 50 51 29 43		0 9 37

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D	ho.		D	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
5 57 38 30 7		5 57 38	5 57 34 30 7		5 57 34
0 25 10 31 2		0 26 4	0 25 6 31 5		0 26 40
0 53 23 32 24		0 56 31	0 53 22 32 28		0 56 30
1 22 31 34 0		1 27 12	1 22 32 34 4		1 27 13
1 52 40 35 36		1 58 55	1 52 44 35 39		1 58 59
2 23 42 36 50		2 31 31	2 23 47 36 41		2 31 36
2 55 12 36 49		3 4 35	2 55 17 36 48		3 4 40
3 26 34 35 58		3 37 31	3 26 38 35 54		3 37 35
3 57 13 34 28		4 9 44	3 57 16 34 24		4 9 47
4 26 54 32 51		4 40 58	4 26 54 32 48		4 40 58
4 55 35 31 23		5 11 13	4 55 33 31 20		5 11 11
5 23 27 30 17		5 40 39	5 23 23 30 15		5 40 35
5 50 46 29 43		0 9 32	5 50 41 29 42		0 9 27

33			34		
Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
¹ D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2	S g m		S g m m 2	S g m	
5 57 30 30 9	5 57 30		5 57 26 30 10	5 57 26	
0 25 4 31 8	0 26 38		0 25 2 31 11	0 26 35	
0 53 21 32 32	0 56 29		0 53 21 32 36	0 56 29	
1 22 33 34 8	1 27 14		1 22 35 34 12	1 27 16	
1 52 47 35 42	1 59 2		1 52 51 35 45	1 59 6	
2 23 53 36 42	2 31 42		2 23 58 36 43	2 31 47	
2 55 23 36 47	3 4 46		2 55 29 36 46	3 4 52	
3 26 43 35 51	3 37 40		3 26 47 35 48	3 37 45	
3 57 18 34 20	4 9 40		3 57 20 34 16	4 9 51	
+ 26 13 32 44	4 40 58		4 26 54 32 40	4 40 58	
4 55 31 31 17	5 11 9		4 55 29 31 14	5 11 8	
5 23 20 30 13	5 40 32		5 23 16 30 11	5 40 28	
5 50 37 29 42	0 9 23		5 50 32 29 41	0 9 18	

35			36		
S g m m 2	S g m		S g m m 2	S g m	
5 57 22 30 12	5 57 22		5 57 18 30 14	5 57 18	
0 24 58 31 14	0 26 32		0 24 56 31 17	0 26 30	
0 53 20 32 40	0 56 28		0 53 19 32 44	0 56 27	
1 22 36 34 16	1 27 17		1 22 38 34 20	1 27 19	
1 52 55 35 48	1 59 10		1 52 59 35 51	1 59 14	
2 24 3 36 44	2 31 52		2 24 9 36 45	2 31 58	
2 55 34 36 45	3 4 57		2 55 40 36 44	3 4 53	
3 26 52 35 45	3 37 49		3 26 56 35 42	3 37 53	
3 57 23 34 12	4 9 54		3 57 25 34 8	4 9 56	
4 26 13 32 37	4 40 58		4 26 54 32 33	4 40 58	
4 55 27 31 11	5 11 5		4 55 24 31 8	5 11 2	
5 23 12 30 9	5 40 24		5 23 8 30 8	5 40 20	
5 50 28 29 41	0 9 14		5 50 23 29 40	0 9 9	

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
Sg m m 2		Sg m	Sg m m 2		Sg m
5 57 14 30 15		5 57 14	5 57 10 30 17		5 57 10
0 24 53 31 19		0 26 27	0 24 50 31 22		0 26 24
0 53 19 32 47		0 56 27	0 53 18 32 51		0 56 26
1 22 40 34 34		1 27 21	1 22 42 34 28		1 27 23
1 53 3 35 54		1 59 18	1 53 7 35 57		1 59 22
2 24 14 36 46		2 32 3	2 24 19 36 47		2 32 8
2 55 45 36 42		3 5 8	2 55 51 36 41		3 5 14
3 27 0 35 39		3 37 57	3 27 4 35 36		3 38 1
3 57 27 34 4		4 9 58	3 57 28 34 0		4 9 59
4 26 53 32 29		4 40 57	4 26 53 32 25		4 40 57
4 55 22 31 5		5 11 0	4 55 20 31 2		5 10 58
5 23 4 30 6		5 40 16	5 23 0 30 4		5 40 12
5 50 18 29 40		0 9 4	5 50 14 29 34		0 9 0

Sg m m 2	Sg m	Sg m m 2	Sg m
5 57 6 30 19	5 57 6	5 57 2 30 21	5 57 2
0 24 48 31 25	0 26 22	0 24 46 31 28	0 26 20
0 53 17 32 55	0 56 5	0 53 17 32 59	0 56 25
1 22 43 34 32	1 27 24	1 22 45 34 36	1 27 26
1 53 11 36 0	1 59 26	1 53 15 36 4	1 59 30
2 24 25 36 48	2 32 14	2 24 30 36 50	2 32 19
2 55 56 36 39	3 5 19	2 56 1 36 37	3 5 24
3 27 8 35 33	3 38 5	3 27 12 35 30	3 38 9
3 57 30 33 56	4 10 1	3 57 32 33 53	4 10 3
4 26 52 32 11	4 40 19	4 26 52 32 18	4 40 56
4 55 17 30 59	5 10 55	4 55 14 30 58	5 10 52
5 22 59 30 2	5 40 8	5 22 52 30 1	5 40 4
5 50 9 29 38	0 8 55	5 50 4 29 38	0 8 50

Locus ad				Arg.				Locus ad				Arg.			
D ho.				lati.				D ho.				lati.			
S	g	m	m	2	S	g	m	S	g	m	m	2	S	g	m
5	56	58	30	23	5	56	58	5	56	54	30	25	5	56	54
0	24	43	31	31	0	26	17	0	24	41	31	34	0	26	16
0	53	17	33	2	0	56	25	0	53	17	33	6	0	56	25
1	22	47	34	40	1	27	28	1	22	50	34	44	1	27	31
1	53	19	36	6	1	59	34	1	53	24	36	9	1	59	30
2	24	36	36	50	2	32	25	2	24	41	36	50	2	32	30
2	56	7	36	35	3	5	30	2	56	12	36	33	3	5	35
3	27	16	35	27	3	38	13	3	27	20	35	23	3	38	17
3	57	34	33	49	4	10	5	3	57	35	33	45	4	10	6
4	26	51	32	14	4	40	45	4	26	50	32	11	4	40	54
4	55	12	30	54	5	10	50	4	55	9	30	51	5	10	47
5	22	48	30	0	5	40	0	5	22	44	29	58	5	39	56
5	49	59	29	38	0	8	45	5	49	55	29	38	0	8	41

S	a	m	m	2	S	g	m	S	g	m	m	2	S	g	m
5	56	50	30	28	5	56	50	5	56	47	30	30	5	56	47
0	24	36	31	38	0	26	13	0	24	37	31	41	0	26	11
0	53	17	33	10	0	56	25	0	53	17	33	13	0	56	25
1	22	52	34	47	1	27	33	1	22	54	34	51	1	27	35
1	53	28	36	12	1	59	43	1	53	33	36	14	1	59	48
2	24	47	36	51	2	32	42	2	24	53	36	51	2	32	42
2	56	17	36	31	3	5	8	2	56	23	36	29	3	5	46
3	27	24	35	19	3	38	21	3	27	27	35	16	3	38	25
3	57	37	33	41	4	10	8	3	57	38	33	37	4	10	9
4	26	50	32	7	4	40	54	4	26	34	49	32	4	4	40
4	55	6	30	49	5	10	44	4	55	4	30	46	5	10	42
5	22	40	29	57	5	39	52	5	22	36	29	55	5	39	48
5	49	50	29	38	0	8	36	5	49	45	29	38	0	8	31

45				46			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D.	ho.	lati.		D.	ho.	lati.	
S	g	m	m 2	S	g	m	
5	56	43	30 31	5	56	43	
0	24	35	31 44	0	24	33	31 47
0	53	18	33 18	0	53	18	33 21
1	22	57	34 54	1	22	59	34 58
1	53	37	36 17	1	53	41	36 19
2	24	58	36 51	2	25	4	36 52
2	56	28	36 27	2	56	33	36 22
3	27	31	35 22	3	27	34	35 9
3	57	39	33 33	3	57	40	33 29
4	26	48	34 1	4	26	47	31 57
4	55	1	30 44	4	54	57	30 41
5	22	32	29 54	5	22	27	29 53
5	49	41	29 38	5	49	36	29 38

47				48			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D.	ho.	lati.		D.	ho.	lati.	
S	g	m	m 2	S	g	m	
5	56	36	30 35	5	56	33	30 38
0	24	31	31 50	0	24	29	31 53
0	53	18	33 24	0	53	16	33 28
1	22	2	35 1	1	23	5	35 5
1	53	46	36 21	1	53	51	36 24
2	25	9	36 52	2	25	15	36 52
2	56	38	36 23	2	56	43	36 21
3	27	38	35 5	3	27	41	35 1
3	57	41	33 25	3	57	42	33 21
4	26	45	31 54	4	26	44	31 50
4	54	54	30 39	4	54	51	30 36
5	22	23	29 52	5	22	19	29 51
5	49	31	29 38	5	49	27	29 38

49				50			
Locus ad.		Arg.		Locus ad.		Arg.	
D ho.		lati.		C ho.		lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 56 29 30 40		5 56 29		5 56 26 30 43		5 56 26	
0 24 27 31 57		0 26 1		0 24 26 32 1		0 26 0	
0 53 19 33 32		0 56 27		0 53 19 33 36		0 56 27	
1 23 8 35 8		1 27 49		1 23 11 35 12		1 27 52	
1 53 56 36 26		2 0 11		1 54 1 36 38		2 0 16	
2 25 21 36 53		2 33 10		2 25 26 36 53		2 33 15	
2 56 48 36 19		3 6 11		2 56 53 36 16		3 6 16	
3 27 44 34 58		3 38 41		3 27 47 34 54		3 38 44	
3 57 43 33 17		4 10 14		3 57 44 33 14		4 10 15	
4 26 43 31 46		4 40 47		4 26 41 31 43		4 40 45	
4 54 48 30 33		5 10 26		4 54 45 30 31		5 10 23	
5 22 15 29 50		5 39 27		5 22 10 29 49		5 39 22	
5 49 22 29 38		0 8 8		5 49 17 29 37		0 8 3	

51				52			
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 56 22 30 46		5 56 22		5 56 19 30 49		5 56 19	
0 24 24 32 4		0 25 58		0 24 23 32 8		0 25 57	
0 53 20 33 40		0 56 28		0 53 21 33 44		0 56 29	
1 23 13 35 15		1 27 54		1 23 16 35 19		1 27 57	
1 54 6 36 30		2 0 21		1 54 11 36 31		2 0 26	
2 25 32 36 52		2 33 21		2 25 38 36 52		2 33 27	
2 56 58 36 14		2 6 21		2 56 3 36 11		3 6 26	
3 27 51 34 51		3 38 48		3 27 53 34 47		3 38 50	
3 57 45 33 10		4 10 16		3 57 45 33 6		4 10 16	
4 26 40 31 40		4 40 44		4 26 38 31 37		4 40 42	
4 54 41 30 29		5 10 20		4 54 38 30 27		5 10 16	
5 22 6 29 48		5 39 18		5 22 5 29 47		5 39 14	
5 49 12 29 37		5 7 58		5 49 7 21 37		0 7 53	

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	po.	lati.	D	po.	lati.
Sg m m 2		Sg m	Sg m m 2		Sg m
556163052		55616	556133054		55613
024213211		02255	024203215		02554
053223348		05630	053233352		05631
123203522		1281	123233526		1284
154163633		2031	154213630		2036
225433651		23332	225493650		23338
2578369		3631	25713366		3636
327563443		33853	327593439		33856
35746332		41017	357463258		41017
426373134		44041	426353131		44039
454353025		51013	454313023		5109
521572946		5399	521532945		5395
54912938		0749	548582938		0744

Sg m m 2	Sg m	Sg m m 2	Sg m
559103057	55610	5567310	5567
024193219	02553	024173223	02551
053243356	05632	05325340	05633
123263530	1287	123303533	12811
154263636	2041	154313637	2046
225553649	23344	22603649	23349
25718364	3641	25722361	3645
32123435	33859	32853431	3392
357463254	41017	357473251	41018
426333127	44037	426313124	44035
454283021	5106	454243019	5102
521482944	5390	521442943	53856
548532939	0739	548492939	0735

57			58		
Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
5 56 4 31 3		5 56 4	5 56 0 31 6		5 56 0
0 24 16 32 26		0 25 50	0 24 15 32 30		0 25 49
0 53 26 34 3		0 56 34	0 53 27 34 7		0 56 35
1 23 33 35 37		1 28 14	1 23 37 35 40		1 28 18
1 54 36 36 39		1 0 51	1 54 41 36 40		2 0 56
2 26 6 36 48		2 33 55	2 26 11 36 48		2 34 0
2 57 27 35 58		2 6 50	2 57 31 35 55		3 6 54
3 28 7 34 27		3 39 4	3 28 10 34 23		3 39 7
3 57 47 32 47		3 10 18	3 57 47 32 43		4 10 18
4 26 29 31 21		4 40 33	4 26 27 31 18		4 40 31
4 54 21 30 17		4 9 59	4 54 17 30 15		5 9 55
5 21 39 29 42		5 38 51	5 21 34 29 41		5 38 46
5 48 44 29 40		5 7 30	5 48 39 29 40		0 7 25

59			60		
Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
5 55 58 31 9		5 55 58	5 55 55 31 11		5 55 55
0 24 14 32 33		0 25 48	0 24 14 32 36		0 25 48
0 53 29 34 11		0 56 37	0 53 30 34 15		0 56 38
1 23 40 35 43		1 28 21	1 23 44 35 46		1 28 25
1 54 47 36 42		2 1 2	1 54 52 36 44		2 1 7
2 26 17 36 47		2 34 6	2 26 23 36 46		2 34 12
2 57 36 35 52		3 6 59	2 57 40 35 49		3 7 3
3 28 12 34 19		3 39 9	3 28 14 34 15		3 39 11
3 57 47 32 39		4 10 18	3 57 47 32 36		4 10 18
4 26 25 31 15		4 40 29	4 26 23 31 13		4 40 27
4 54 14 30 13		5 9 52	4 54 10 30 11		5 9 48
5 21 30 29 40		5 38 42	5 21 25 29 39		5 38 37
5 48 35 29 41		0 7 22	5 48 30 29 41		0 7 16

Locus ad

Arg.

Locus ad

Arg.

D

D

ho.

ho.

lati.

S|g|m|m|2|

S|g|m

S|g|m|m|2|

S|g|m

5|55|52|31|14|

5|55|52|

5|55|50|31|17|

5|55|50|

0|24|13|32|40|

0|25|47|

0|24|12|32|44|

0|25|46|

0|53|32|34|19|

0|56|40|

0|53|34|34|22|

0|56|42|

1|23|48|35|49|

1|28|29|

1|23|52|35|52|

1|28|33|

1|54|57|36|45|

2|1|13|

1|55|3|36|46|

2|1|18|

2|26|28|36|45|

2|34|17|

2|26|34|36|43|

2|34|23|

2|57|45|35|46|

3|7|9|

2|57|49|35|42|

3|7|12|

3|28|17|34|11|

3|39|14|

3|28|19|34|7|

3|39|16|

3|57|47|32|32|

4|10|18|

3|57|46|32|29|

4|10|17|

4|26|21|31|10|

5|40|25|

4|26|18|31|7|

4|40|22|

4|54|6|30|10|

5|9|44|

4|54|2|30|8|

5|9|40|

5|21|21|29|39|

5|38|33|

5|21|16|29|39|

5|38|28|

5|48|25|29|41|

0|7|11|

5|48|20|29|42|

0|7|6|

S|g|m|m|2|

S|g|m

S|g|m|m|2|

S|g|m

5|57|47|31|20|

5|55|47|

5|55|44|31|22|

5|55|44|

0|24|12|32|47|

0|25|46|

0|24|11|32|51|

0|25|45|

0|53|36|34|26|

0|56|44|

0|53|37|34|30|

0|56|45|

1|23|56|35|55|

1|28|37|

1|24|0|35|58|

1|28|41|

1|55|8|36|47|

2|1|23|

1|55|13|36|48|

2|1|28|

2|26|39|36|42|

2|34|28|

2|26|43|36|40|

2|34|34|

2|57|53|35|39|

3|7|16|

2|57|57|35|35|

3|7|20|

3|28|21|34|3|

3|39|18|

3|28|22|33|59|

3|39|19|

3|57|46|32|26|

4|10|17|

3|57|45|32|23|

4|10|16|

4|26|16|31|4|

4|40|20|

4|26|14|31|1|

4|40|18|

4|53|58|30|7|

5|9|36|

4|53|54|30|5|

5|9|32|

5|21|11|29|39|

5|38|23|

5|21|7|29|39|

5|38|19|

5|48|36|29|43|

0|7|2|

5|48|11|29|44|

0|6|57|

65				66			
Locus ad.		Arg.		Locus ad.		Arg.	
D ho.		lati.		C ho.		lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 55 42 31 25		5 55 42		5 55 40 31 28		5 55 40	
0 24 11 32 55		0 25 45		0 24 10 32 58		0 25 44	
0 53 39 34 34		0 56 47		0 53 41 34 38		0 56 49	
1 24 4 36 0		1 28 45		1 24 8 36 3		1 28 49	
1 55 19 36 48		2 1 34		1 55 24 36 49		2 1 39	
2 26 58 36 38		2 34 39		2 26 55 36 37		2 34 44	
2 58 1 35 32		3 7 24		2 58 5 35 28		3 7 28	
3 28 24 33 55		3 37 21		3 28 26 33 51		3 39 23	
3 57 45 32 19		4 10 16		3 57 44 32 16		4 10 15	
4 26 11 30 58		4 40 15		4 26 8 30 55		4 40 12	
4 53 50 30 4		5 9 28		4 53 46 30 2		5 9 24	
5 21 2 29 39		5 38 14		5 20 57 29 39		5 38 9	
5 48 6 29 45		0 6 52		5 48 2 29 46		0 6 48	

67				68			
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 55 37 31 31		5 55 35		5 55 37 31 34		5 55 35	
0 24 10 33 2		0 25 44		0 24 10 33 6		0 25 44	
0 53 44 34 42		0 56 52		0 53 46 34 46		0 56 54	
1 24 12 36 6		1 28 53		1 24 17 36 9		1 28 58	
1 55 30 36 50		2 1 45		1 55 35 36 50		2 1 50	
2 27 1 36 36		2 34 50		2 27 6 36 34		2 34 55	
2 58 9 35 25		3 7 32		2 58 13 35 21		3 7 36	
3 28 28 33 47		3 39 25		3 28 29 33 43		3 39 27	
3 57 43 32 12		4 10 14		3 57 43 32 9		4 10 19	
4 26 6 30 52		4 40 10		4 26 3 30 49		4 40 7	
4 53 42 30 1		5 9 20		4 53 38 29 59		5 9 16	
5 20 52 29 39		5 38 4		5 20 48 29 39		5 38 0	
5 47 57 29 47		0 6 43		5 47 53 29 48		0 6 39	

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
5 55 33 31 37		5 55 33	5 55 31 31 40		5 55 31
0 24 10 33 10		0 25 44	0 24 10 33 14		0 25 44
0 53 48 34 50		0 56 56	0 53 51 34 54		0 56 59
1 24 21 36 12		1 29 2	1 24 26 36 14		1 29 7
1 55 41 36 51		2 1 56	1 55 47 36 52		2 2 2
2 27 11 36 32		2 35 0	2 27 17 36 30		2 35 6
2 58 17 35 18		3 7 40	2 58 24 35 15		3 7 43
3 28 31 33 39		3 39 18	3 28 32 33 34		3 39 29
3 57 42 32 5		4 10 13	3 54 41 32 1		4 10 12
4 2 0 30 46		4 49 4	4 25 58 30 44		4 40 2
4 53 34 29 57		5 9 12	4 53 30 29 56		5 9 8
5 20 43 29 39		5 37 55	5 20 28 29 38		5 37 50
5 47 48 29 49		0 6 34	5 47 43 29 50		0 6 29

S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
5 55 29 31 40	5 55 29	5 55 27 31 47	5 55 27
0 24 10 33 18	0 25 44	0 24 11 33 22	0 25 45
0 53 53 34 58	0 57 1	0 53 56 35 2	0 57 4
1 24 30 36 16	1 29 11	1 24 35 36 18	1 29 16
1 55 52 36 52	2 2 7	1 55 58 36 52	2 2 13
2 27 22 36 28	2 35 11	2 27 27 36 26	2 35 16
2 58 24 35 12	3 7 47	2 58 27 35 8	3 7 50
3 28 33 33 32	3 39 30	3 28 34 33 29	3 39 31
3 57 40 31 57	4 10 11	3 57 38 31 54	4 10 9
4 25 55 30 41	4 39 59	4 25 51 30 39	4 39 55
4 53 26 29 54	5 9 4	4 53 21 29 53	5 8 59
5 20 34 29 38	5 37 46	5 20 29 29 38	5 37 41
5 47 39 29 51	0 6 25	5 47 34 29 52	0 6 20

73				74			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃		S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃	
5 55 25 31 50		5 55 25		5 55 23 31 54		5 55 23	
0 24 11 33 26		0 25 45		0 24 11 33 30		0 25 45	
0 53 59 35 6		0 57 7		0 54 2 35 10		0 57 10	
1 24 39 36 21		1 29 20		1 24 44 36 23		1 29 25	
1 56 3 36 52		2 2 18		1 56 9 36 52		2 2 24	
2 27 32 36 23		2 35 21		2 27 37 36 20		2 35 26	
2 58 31 35 5		3 7 54		2 58 34 35 1		3 7 57	
3 28 35 33 25		3 39 32		3 28 36 33 21		3 39 33	
3 57 37 31 51		4 10 8		3 57 36 31 47		4 10 7	
4 25 48 30 37		4 39 52		4 25 45 30 35		4 39 49	
4 53 17 29 52		5 8 55		4 53 13 29 51		5 8 51	
5 20 24 29 38		5 37 36		5 20 20 29 38		5 37 32	
5 47 30 29 54		0 6 16		5 47 25 29 55		0 6 11	

75				76			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃		S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃	
5 55 21 31 58		5 55 21		5 55 20 32 2		5 55 20	
0 24 12 33 34		0 25 46		0 24 12 33 38		0 25 46	
0 54 5 35 13		0 57 13		0 54 7 35 17		0 57 15	
1 24 49 36 25		1 29 29		1 24 54 36 27		1 29 35	
1 56 15 36 52		2 2 30		1 56 20 36 52		2 2 35	
2 27 42 36 18		2 35 31		2 27 47 36 15		2 35 36	
2 58 37 34 58		3 8 0		2 58 40 34 55		3 8 3	
3 28 37 33 18		3 39 34		3 28 38 33 14		3 39 35	
3 57 34 31 44		4 10 5		3 57 33 31 40		4 10 4	
4 26 42 30 33		4 39 46		4 25 39 30 31		4 39 43	
4 53 9 29 50		5 8 47		4 53 4 29 40		5 8 42	
5 20 15 29 38		5 37 27		5 20 10 29 38		5 37 22	
5 47 21 29 56		0 6 7		5 47 17 29 57		0 6 3	

77

78

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
5 55 18 32 6		5 55 18	5 55 17 32 9		5 55 17
0 24 13 33 42		0 25 47	0 24 14 33 46		0 25 48
0 54 11 35 21		0 57 19	0 54 14 35 24		0 57 22
1 24 59 36 29		1 29 40	1 25 4 36 31		1 29 45
1 56 26 36 52		2 2 41	1 56 32 36 51		2 2 27
2 27 52 36 13		2 35 41	2 27 57 36 11		2 35 46
2 58 44 34 51		3 8 6	2 58 46 34 47		3 8 9
3 57 31 31 37		4 10 2	3 57 30 31 3		4 10 1
3 28 39 33 10		3 39 36	3 28 39 33 7		3 39 36
4 57 31 31 37		4 10 2	3 57 30 31 34		4 10 1
4 25 36 30 28		4 39 40	4 25 32 30 27		4 39 36
5 20 5 29 38		5 37 19	5 20 0 29 38		5 37 12
5 47 12 29 58		0 5 58	5 47 8 29 59		0 5 50

79

80

S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
5 55 15 32 11	5 55 15	5 55 14 32 14	5 55 14
0 24 15 33 49	0 25 49	0 24 16 33 50	0 25 50
0 54 17 31 27	0 57 25	0 54 20 35 30	0 57 28
1 25 9 36 33	1 29 50	1 25 14 36 35	1 29 55
1 56 37 36 51	2 2 52	1 56 43 36 51	2 2 58
2 27 2 36 8	2 35 51	2 28 7 36 6	2 35 56
2 58 49 34 44	3 8 12	2 58 52 34 40	3 8 15
3 28 40 33 3	3 39 37	3 28 40 32 59	3 39 37
3 57 28 31 31	4 2 59	3 57 26 31 28	4 9 57
4 25 29 30 25	4 39 33	4 25 25 30 23	4 37 29
4 52 51 29 46	5 8 29	4 52 47 29 45	5 8 25
5 19 56 29 38	5 37 8	5 19 51 29 38	5 37 3
5 47 4 30 1	0 5 50	5 47 0 30 3	0 5 46

81				82			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 55 13 32 17		5 55 13		5 55 11 32 21		5 55 11	
0 24 17 33 57		0 25 51		0 24 18 34 0		0 25 52	
0 54 24 35 33		0 57 32		0 54 17 35 36		0 57 35	
1 25 19 36 36		1 30 0		1 25 24 36 37		1 30 5	
1 56 49 36 50		2 3 4		1 56 54 36 49		2 3 9	
2 28 12 36 3		2 36 1		2 28 16 36 0		2 39 5	
2 58 55 36 34		3 8 18		2 58 58 34 32		3 8 21	
3 28 40 32 55		3 39 37		3 28 41 32 52		3 39 38	
3 57 24 31 25		4 9 55		3 57 22 31 22		4 9 53	
4 25 22 30 21		4 39 26		4 25 18 30 19		4 39 22	
4 52 42 39 44		5 8 29		4 52 38 29 43		5 8 16	
5 19 46 29 38		5 36 58		5 19 42 29 39		5 36 54	
5 46 55 30 4		0 5 41		5 46 51 30 6		0 5 37	

83				84											
D ho.				D ho.											
lati.				lati.											
S g m m 2				S g m				S g m m 2				S g m			
5 55 10 32 15				5 55 10				5 55 9 32 29				5 55 9			
0 24 19 34 4				0 25 53				0 24 20 34 8				0 25 54			
0 54 31 35 39				0 57 39				0 54 34 35 42				0 57 42			
1 25 29 36 39				1 30 10				1 25 34 36 40				1 30 15			
1 57 0 36 48				2 3 15				1 57 5 36 47				2 3 20			
2 28 21 35 57				2 36 10				2 28 25 35 54				2 36 14			
2 59 0 34 28				3 8 23				2 59 3 34 24				3 8 26			
3 28 41 32 48				3 39 38				3 28 41 32 44				3 39 38			
3 57 20 31 19				4 9 51				3 57 18 31 16				4 9 49			
4 25 15 30 18				4 39 19				4 25 11 30 16				4 39 15			
4 52 33 29 42				5 8 11				4 52 28 29 41				5 8 7			
5 19 37 29 39				5 36 49				5 19 32 29 40				5 36 49			
5 46 47 30 7				0 5 33				5 46 43 30 9				0 5 29			

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
5 55 8 32 33		5 55 8	5 55 8 32 36		5 55 8
0 24 71 34 12		0 25 55	0 24 23 34 16		0 25 57
0 54 38 35 45		0 57 46	0 54 42 35 48		0 57 50
1 25 40 36 42		1 30 21	1 25 45 36 43		1 30 26
1 57 11 36 46		2 3 26	1 57 17 36 44		2 3 32
2 28 30 35 51		2 36 19	2 28 34 35 48		2 36 23
2 59 5 34 20		3 8 28	2 59 7 34 16		3 8 30
3 28 8 32 40		3 39 38	3 28 41 32 36		3 39 38
3 57 16 31 13		4 9 47	3 57 14 31 10		4 9 45
4 25 8 30 14		4 39 12	4 25 4 30 13		4 39 8
4 52 24 29 41		5 8 1	4 52 19 29 40		5 7 57
5 19 28 29 40		5 36 40	5 19 23 29 41		5 36 35
5 46 39 30 11		0 5 25	5 46 35 30 13		0 5 21

S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
5 55 7 32 40	5 55 7	5 55 6 32 43	5 55 6
0 24 25 34 20	0 25 59	0 24 27 34 24	0 26 1
0 54 46 35 51	0 57 54	0 54 50 35 54	0 57 58
1 25 50 36 45	1 30 31	1 25 56 36 46	1 30 37
1 57 22 36 43	2 3 37	1 57 28 36 42	2 3 43
2 28 39 35 45	2 36 28	2 28 43 35 42	2 36 32
2 59 10 34 12	3 8 33	2 59 12 34 8	3 8 35
3 28 41 32 32	3 39 38	3 28 40 32 28	3 39 37
3 57 11 31 11	4 9 42	3 57 9 31 4	4 9 40
4 25 0 30 11	4 39 4	4 24 56 30 9	4 39 0
4 52 15 29 40	5 7 53	4 52 10 29 39	5 7 48
5 19 18 29 41	5 36 30	5 19 13 29 42	5 36 25
5 46 31 30 15	0 5 17	5 46 27 30 17	0 5 13

89				90			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃			S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃		
5 55 6 32 47	5 55 6			5 55 5 32 39	5 55 5		
0 24 29 34 28	0 26 3			0 24 30 34 32	0 26 4		
0 54 54 35 57	0 58 2			0 54 58 36 0	0 58 6		
1 26 1 36 48	1 30 42			1 26 6 36 49	1 30 47		
1 57 33 36 41	1 0 48			1 57 39 36 40	2 3 54		
2 28 47 35 39	2 36 36			2 28 51 35 36	2 36 40		
2 59 14 34 4	3 8 37			2 59 16 34 1	3 8 39		
3 28 40 32 24	3 39 37			3 28 39 32 21	3 39 36		
3 57 7 31 1	4 9 38			3 57 4 30 59	4 9 35		
4 24 5 30 7	4 38 56			4 24 48 30 6	4 38 52		
4 52 5 29 39	5 7 43			4 52 1 29 38	5 7 39		
5 19 9 29 42	5 36 21			5 19 4 29 44	5 36 16		
46 33 30 19	0 5 9			5 46 19 30 21	0 5 55		

91				92							
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.					
D ho.		lati.		D ho.		lati.					
S g m m 2	S g m			S g m m 2	S g m						
5 55 5 32 55	5 55 5			5 55 4 32 58	5 55 4						
0 24 32 34 36	0 26 6			0 24 34 34 39	0 26 8						
0 55 2 36 3	0 58 10			0 55 6 36 5	8 58 14						
1 26 12 36 49	1 30 53			1 26 17 36 50	1 30 58						
1 57 44 36 39	2 3 59			1 57 49 36 37	2 4 4						
2 28 55 35 33	2 36 44			2 28 59 35 39	2 36 48						
2 59 17 33 57	3 8 40			2 59 19 33 53	3 8 42						
3 28 39 32 17	3 39 36			3 29 38 32 13	3 39 35						
3 57 1 30 57	4 39 32			3 56 59 30 54	4 9 30						
4 24 44 30 5	4 38 48			4 24 40 30 3	4 38 44						
4 51 56 29 38	5 7 34			4 51 51 29 38	5 7 29						
5 18 59 29 45	5 36 11			5 18 55 29 47	5 36 5						
5 46 15 30 23	0 5 1			5 46 11 30 25	0 4 57						

Locus ad	Arg.	Locus ad	Arg.
D ho.	lati.	D ho.	lati.
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
555 433 2	555 4	555 433 61	555 4
024373443	026 11	024393446	026 13
055 1136 8	058 19	055 1533 10	058 24
126233650	131 4	126283651	131 9
157553635	1 4 10	158 03633	1 4 15
229 335 26	236 52	229 735 22	236 56
259213349	2 8 44	259223345	3 8 45
3283732 9	339 34	3283732 61	339 34
357563052	3 9 27	356533049	4 9 24
4243630 2	438 40	4243230 1	438 36
451462938	4 7 24	451422937	5 8 20
518502948	536 2	518462950	536 58
546 730 27	5 4 53	546 530 29	0 4 50

S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
555 433 10	555 4	555 433 14	555 4
024413449	026 15	024443453	026 18
055 2036 13	058 28	055 2436 15	058 32
126343651	131 15	126403651	131 21
158 536 31	2 4 20	158 1136 29	2 4 26
229 1135 19	237 0	229 1435 15	237 3
259243341	3 8 47	259253336	3 8 48
3283632 3	339 33	3283532 0	339 32
356513047	4 9 22	356483044	4 9 19
4242830 0	438 32	424242958	438 28
451372937	5 7 15	451322937	5 7 10
518412951	535 53	518362953	535 48
546 13032	0 4 46	545573034	0 4 43

97				98			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S	g	m	m 2	S	g	m	
5	55	4	33 17	5	55	4	
0	24	46	34 57	0	26	20	
0	55	29	36 18	0	58	37	
1	26	45	36 52	1	31	26	
1	58	16	36 27	2	4	31	
2	29	18	35 12	2	37	7	
2	59	26	33 33	3	8	49	
3	28	34	31 57	3	39	31	
3	56	44	30 42	4	9	15	
4	24	20	29 57	4	38	24	
4	51	28	29 39	5	7	6	
5	18	32	29 56	5	35	44	
5	45	53	30 36	0	4	39	
				S	g	m	m 1
				5	55	5	33 21
				0	24	49	34 9
				0	55	33	36 30
				1	26	51	36 52
				1	58	21	36 25
				2	29	21	35 8
				2	59	27	33 28
				3	28	32	31 53
				3	56	41	30 39
				4	24	15	29 55
				4	51	23	29 36
				5	18	27	29 58
				5	45	50	30 38

99				100			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S	g	m	m 2	S	g	m	
5	55	5	33 24	5	55	5	
0	24	52	35 4	0	26	26	
0	55	38	36 23	0	58	47	
1	26	56	53 53	1	31	37	
1	58	26	36 23	2	4	41	
2	29	25	35 5	2	37	14	
2	59	28	33 24	3	8	51	
3	28	31	31 50	3	39	28	
3	56	38	30 37	4	9	9	
4	24	11	29 53	4	38	15	
4	51	18	29 36	5	6	56	
5	18	23	29 57	5	35	35	
5	45	46	30 44	0	4	32	
				S	g	m	m 1
				5	55	5	33 28
				0	24	55	3 58
				0	55	43	36 26
				1	27	2	36 53
				1	58	31	36 21
				2	29	28	35 1
				2	59	29	33 20
				3	28	30	31 47
				3	56	35	30 34
				4	24	7	29 51
				4	51	14	29 36
				5	18	18	29 59
				5	45	43	30 43

101				102			
Locus ad.		Arg.		Locus ad.		Arg.	
D	ho.	lati.		C	ho.	lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 55 6 33 32		5 55 6		5 55 6 33 35		5 55 6	
0 24 58 35 11		0 26 32		0 25 0 35 15		0 26 36	
0 55 48 36 28		0 58 56		0 55 53 36 30		0 59 1	
1 27 8 36 52		1 31 49		1 27 13 36 52		1 31 54	
1 58 36 36 19		2 4 51		1 58 41 36 16		2 4 57	
2 29 31 34 58		2 37 20		2 29 34 34 54		2 37 23	
2 59 30 33 16		3 8 53		2 59 31 33 12		3 8 54	
3 28 28 31 43		3 39 25		3 28 27 31 40		3 39 29	
3 56 32 30 31		4 9 3		3 56 29 30 29		4 9 0	
4 24 3 29 50		4 38 7		4 23 58 29 49		4 38 2	
4 51 9 29 36		5 6 47		4 51 4 29 36		5 6 42	
5 18 14 30 1		5 35 26		5 18 10 30 2		5 35 22	
5 45 39 30 45		0 4 22		5 45 36 30 47		0 4 22	

103				104			
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 55 7 33 39		5 55 7		5 55 8 33 43		5 55 8	
0 25 4 35 18		0 26 30		0 25 7 35 22		0 26 41	
0 55 58 36 32		0 59 6		0 56 3 36 33		0 59 11	
1 27 19 36 51		1 32 0		1 27 25 36 51		1 32 6	
1 58 46 36 14		2 5 2		1 58 51 36 11		2 5 6	
2 29 38 34 50		2 37 26		2 29 40 34 47		2 37 29	
2 59 32 33 9		3 8 55		2 59 32 33 5		3 8 55	
3 28 25 31 36		3 39 22		3 28 24 31 33		3 39 21	
3 56 25 30 27		4 8 56		3 56 22 30 35		4 8 53	
4 23 54 29 48		4 37 58		4 23 50 29 47		4 37 54	
4 50 59 29 37		5 6 37		4 50 54 29 39		5 6 32	
5 18 5 30 3		5 35 17		5 18 1 30 4		5 35 13	
5 45 33 30 51		0 4 19		5 45 30 30 54		0 4 16	

105			106		
Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
))	ho.))	ho.	lati.
S g m m 2	S g m		S g m m 2	S g m	
5 55 9 33 47	5 55 9		5 55 10 33 51	5 55 10	
0 25 10 35 25	0 26 44		0 25 13 35 28	0 26 47	
0 56 8 36 35	0 59 16		0 56 13 36 36	0 59 21	
1 27 30 36 50	1 32 11		1 27 36 36 50	1 32 17	
1 58 56 36 9	1 5 11		1 59 1 36 6	2 5 16	
2 29 43 34 43	2 37 32		2 29 46 34 40	2 37 35	
2 59 33 33 1	2 8 56		2 59 33 32 57	3 8 56	
3 28 22 31 30	3 39 19		3 28 20 31 27	3 39 17	
3 56 18 30 23	3 8 49		3 56 15 30 21	4 8 46	
4 23 45 29 46	4 37 49		4 23 41 25 45	4 37 45	
4 50 50 29 38	4 6 28		4 50 45 29 38	5 6 23	
5 17 57 30 5	5 35 9		5 17 53 30 6	5 35 5	
5 45 27 30 57	5 4 13		5 45 24 31 0	0 4 10	

107			108		
Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
))	ho.))	ho.	lati.
S g m m 2	S g m		S g m m 2	S g m	
5 55 11 35 55	5 55 11		5 55 12 33 54	5 55 12	
0 25 17 35 32	0 26 51		0 25 20 35 35	0 26 54	
0 56 18 36 37	0 59 25		0 56 23 36 31	0 59 31	
1 27 42 36 51	1 32 23		1 27 47 36 49	1 32 28	
1 59 6 36 3	2 5 21		1 59 10 36 1	2 5 25	
2 29 49 34 36	2 37 38		2 29 52 34 32	2 37 41	
2 59 33 32 54	3 8 56		2 59 34 32 50	3 8 57	
3 28 18 31 24	3 39 15		3 28 16 31 21	3 39 13	
3 56 11 30 19	4 8 42		3 56 8 30 17	4 8 39	
4 23 36 29 44	4 37 40		4 23 32 29 43	4 37 36	
4 50 40 29 39	5 6 18		4 50 36 29 39	5 6 14	
5 17 48 30 7	5 35 0		5 17 44 30 8	5 34 56	
5 45 21 31 3	0 4 7		5 45 17 31 6	0 4 4	

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D ho.		lati.	D ho.		lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
5 55 13 34 3		5 55 13	5 55 14 34 7		5 55 14
0 25 24 35 39		0 26 58	0 25 27 35 43		0 27 1
0 56 28 36 41		0 59 36	0 56 34 36 43		0 59 42
1 27 53 36 49		1 32 34	1 27 58 36 48		1 32 39
1 59 15 35 58		2 5 30	1 59 19 35 55		2 5 34
2 29 54 34 26		2 37 43	2 29 57 34 24		2 37 46
2 59 34 32 46		3 8 57	2 59 34 32 33		3 8 57
3 28 14 31 18		3 39 11	3 28 12 31 15		3 39 9
3 56 4 30 13		4 8 35	3 56 1 30 13		4 8 32
4 23 27 29 42		4 37 31	4 23 22 29 40		4 37 26
4 50 31 29 40		5 6 9	4 50 26 29 40		5 6 4
5 17 40 30 8		5 34 52	5 17 36 30 9		5 34 48
5 45 15 31 8		0 4 1	5 45 12 31 11		0 3 58

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D ho.		lati.	D ho.		lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
5 55 16 34 11		5 55 16	5 55 17 34 15		5 55 17
0 25 31 35 46		0 27 5	0 25 35 35 49		0 27 9
0 56 39 36 44		0 59 47	0 56 44 36 45		0 59 52
1 28 4 36 47		1 32 45	1 28 10 36 46		1 32 51
1 59 24 35 52		2 5 39	1 59 28 35 49		2 5 43
2 29 59 34 21		2 37 48	2 30 1 34 17		2 37 50
2 59 34 32 39		3 8 57	2 59 34 32 35		3 8 57
3 28 10 31 12		3 39 7	3 28 8 31 9		3 39 5
3 55 50 30 11		4 8 29	3 55 53 30 10		4 8 24
4 23 18 29 41		4 37 23	4 23 13 29 40		4 37 17
4 50 32 29 41		5 6 0	4 50 17 29 41		5 5 55
5 17 32 30 11		5 34 44	5 17 28 30 13		5 34 40
5 45 9 31 14		0 3 55	5 45 7 31 17		0 3 52

113				114			
Locus		Arg.		Locus		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S 55	19	34	19	S 55	21	34	23
0 25	39	35	52	0 25	43	35	55
0 56	50	36	46	0 56	55	36	47
1 28	15	36	44	1 28	21	36	43
2 59	33	35	46	2 59	37	35	42
2 30	4	34	13	2 30	6	34	9
2 59	34	32	32	2 59	33	32	28
3 28	5	31	6	3 28	3	31	4
3 55	49	30	8	3 55	45	30	6
4 23	9	29	40	4 23	4	29	39
4 50	12	29	42	4 50	7	29	42
5 17	24	30	15	5 17	20	30	17
5 45	4	31	19	5 45	1	31	22

115				116			
Locus		Arg.		Locus		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S 55	23	34	27	S 55	24	34	31
0 25	47	35	58	0 25	51	36	1
0 57	0	36	48	0 57	7	36	49
1 28	26	36	41	1 28	32	36	40
1 59	41	35	39	1 59	45	35	36
2 30	8	34	5	2 30	10	34	1
2 59	33	32	24	2 59	32	32	23
3 28	3	31	1	3 27	56	30	59
3 55	41	30	5	3 55	37	30	3
4 23	59	29	39	4 22	55	29	38
4 50	3	29	43	4 49	58	29	44
5 17	16	30	19	5 17	22	30	21
5 44	59	31	25	5 44	57	31	28

Locus ad.		Arg.		Locus ad.		Arg.	
D	ho.		lati.	C	ho.		lati.
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 55 26 34 35		5 55 26		5 55 28 34 39		5 55 28	
0 25 55 36 4		0 27 29		0 25 59 36 6		0 27 33	
0 57 11 36 50		1 0 19		0 57 17 36 51		1 0 25	
1 28 37 36 38		1 33 18		1 27 42 36 37		1 33 23	
1 59 49 35 33		2 6 4		1 59 53 35 29		2 6 8	
2 30 11 3 57		2 38 0		2 30 13 33 53		2 38 2	
2 59 32 32 17		3 8 55		2 59 31 32 14		3 8 54	
3 27 55 30 55		3 38 52		3 27 53 30 57		3 38 50	
3 55 30 30 2		4 8 4		3 55 29 30 6		4 8 0	
4 22 50 29 38		4 36 54		4 22 45 29 37		4 36 49	
4 49 53 29 45		5 5 31		4 49 49 29 46		5 5 27	
5 17 8 30 23		5 34 20		5 17 4 30 25		5 34 16	
5 44 54 31 31		0 3 40		5 44 53 31 34		0 3 38	

Locus ad.		Arg.		Locus ad.		Arg.	
D	ho.		lati.	C	ho.		lati.
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 55 31 34 43		5 55 31		5 55 33 34 47		5 55 33	
0 26 4 36 9		0 27 38		0 26 8 36 11		0 27 42	
0 57 22 36 52		1 0 30		0 57 28 36 52		1 0 36	
1 28 48 36 35		1 33 29		1 28 53 36 34		1 33 34	
1 59 57 35 26		2 6 12		1 50 1 35 23		2 6 16	
2 30 15 33 49		2 38 4		2 30 16 33 45		2 38 5	
2 59 30 32 19		3 8 53		2 59 30 32 7		3 8 52	
3 20 50 30 51		3 38 47		3 27 47 30 48		3 38 44	
3 55 25 39 59		4 7 56		3 55 21 29 57		4 7 52	
4 22 40 29 39		4 36 44		4 22 36 29 36		4 36 40	
4 49 40 39 47		5 5 22		4 49 40 29 48		5 5 18	
5 17 0 30 27		5 34 12		5 16 57 30 29		5 34 9	
5 44 50 31 37		0 3 36		5 44 48 31 40		0 3 34	

Locus ad	Arg.	Locus ad	Arg.
ho.	lati.	ho.	lati.
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
5 55 35 34 54	5 55 35	5 55 38 34 54	5 55 38
0 26 13 36 14	0 27 47	0 26 17 36 16	0 27 51
0 57 34 36 52	1 0 42	0 57 36 36 52	1 4 47
1 28 58 36 32	1 33 39	1 29 4 36 30	1 33 45
1 0 5 35 20	2 6 20	2 0 8 35 16	2 6 23
2 30 18 33 41	2 38 7	2 30 19 33 37	2 38 8
2 59 29 32 3	3 8 52	2 59 28 32 0	3 8 51
3 27 45 30 45	3 38 42	3 27 41 30 43	3 38 38
3 55 17 29 55	4 7 48	3 55 13 29 54	4 7 44
4 22 31 29 36	4 36 35	4 22 26 29 36	4 36 30
4 49 35 29 45	5 5 13	4 49 30 29 50	5 5 8
5 16 53 30 31	5 34 5	5 16 50 30 33	5 34 2
5 44 46 31 43	0 3 32	5 44 44 31 46	0 3 30

Locus ad	Arg.	Locus ad	Arg.
ho.	lati.	ho.	lati.
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
5 55 40 34 57	5 55 40	5 55 43 35 1	5 55 43
0 26 22 36 18	0 27 56	0 26 26 36 50	0 28 0
0 54 45 36 52	1 0 53	0 57 50 36 52	1 0 58
1 29 9 36 27	1 33 50	1 24 14 39 25	1 33 55
2 0 12 35 13	2 6 27	2 0 15 35 9	2 6 30
2 30 20 33 33	2 38 9	2 30 21 33 79	2 38 10
2 59 27 31 57	3 8 50	2 59 25 31 53	3 8 48
3 27 38 30 40	3 38 35	3 27 35 30 38	3 38 2
3 55 8 29 52	4 7 39	3 55 4 29 50	4 7 35
4 22 22 29 36	4 36 26	4 22 17 29 36	4 36 21
4 49 26 29 51	5 5 4	4 49 21 29 52	5 4 59
5 16 46 30 36	5 33 58	5 16 43 30 38	5 33 55
5 44 42 31 49	0 3 28	5 44 40 31 53	0 3 23

121				122			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.				D ho.		lati.	
S g m m 2	S g m	S g m	S g m m 2	S g m			
5 55 46 35 4	5 55 46	5 55 46	5 55 49 35 8	5 55 49			
0 26 31 36 23	0 28 5	0 28 5	0 26 36 36 25	0 28 10			
0 57 56 36 52	1 1 4	1 1 4	0 58 2 36 52	1 1 10			
1 29 19 36 23	1 34 0	1 34 0	1 29 24 36 20	1 34 5			
2 0 19 35 6	2 6 34	2 6 34	2 0 22 35 2	2 6 37			
2 30 22 33 25	2 38 11	2 38 11	2 30 23 33 21	2 38 12			
2 59 24 31 49	3 8 47	3 8 47	2 59 23 31 46	3 8 46			
3 27 32 30 35	3 38 29	3 38 29	3 27 29 30 33	3 38 26			
3 55 0 29 49	4 7 31	4 7 31	3 54 56 29 48	4 7 27			
4 22 12 29 37	4 36 16	4 36 16	4 22 8 29 37	4 36 12			
4 49 17 29 53	5 4 55	5 4 55	4 49 12 29 54	5 4 50			
5 16 39 30 40	5 33 51	5 33 51	5 16 36 30 42	5 33 48			
5 44 38 31 57	0 3 24	0 3 24	5 44 37 32 0	0 3 23			

123				124			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.				D ho.		lati.	
S g m m 2	S g m	S g m	S g m m 2	S g m			
5 55 52 35 11	5 55 52	5 55 52	5 55 54 35 15	5 55 5			
0 26 41 36 27	0 28 15	0 28 15	0 26 46 36 29	0 28 20			
0 58 7 36 51	1 15 13	1 15 13	0 58 13 36 51	1 1 21			
1 29 29 36 18	1 34 10	1 34 10	1 29 34 36 16	1 34 15			
2 0 25 34 58	2 6 40	2 6 40	2 0 28 34 55	2 6 43			
2 30 14 33 17	2 38 13	2 38 13	2 30 25 33 13	2 38 14			
2 59 21 31 43	3 8 44	3 8 44	2 59 20 31 40	3 8 43			
3 27 26 30 31	3 38 23	3 38 23	3 27 23 30 27	3 38 20			
3 54 51 29 47	4 7 22	4 7 22	3 54 47 29 46	4 7 18			
4 22 3 29 37	4 36 7	4 36 7	4 21 58 29 37	4 36 2			
4 49 8 29 56	5 4 46	5 4 46	4 49 4 29 57	5 4 42			
5 16 32 30 44	5 33 44	5 33 44	5 16 29 30 47	5 33 41			
5 44 35 32 4	0 3 21	0 3 21	5 44 34 32 7	0 3 20			

129			130		
Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
»	ho.	lati.	»	ho.	lati.
S 55 57 35 19		S 55 57	S 56 1 35 23		S 56 1
0 26 51 36 32		0 28 25	0 26 56 36 34		0 26 30
0 58 19 36 51		1 1 27	0 58 24 36 51		1 1 32
1 29 39 36 14		1 34 20	1 29 44 36 11		1 34 25
1 0 32 34 51		2 6 47	2 0 34 34 47		2 6 49
2 30 26 33 9		2 38 15	2 30 26 33 6		2 38 15
2 59 18 31 37		3 8 41	2 59 17 31 34		3 8 40
3 27 19 30 27		3 38 16	3 27 16 30 25		3 38 13
3 54 43 29 45		4 7 14	3 54 40 29 45		4 7 11
4 21 53 29 37		4 36 57	4 21 48 29 38		4 35 52
4 48 59 29 58		5 4 37	4 48 55 30 0		5 4 33
5 16 26 30 50		5 33 38	5 16 23 30 53		5 33 35
5 44 37 32 11		0 3 18	5 44 31 32 14		0 3 17

131			132		
S 55 57 35 19		Arg.	S 56 1 35 23		Arg.
»	ho.	lati.	»	ho.	lati.
S 56 4 35 26		S 56 4	S 56 7 35 29		S 55 7
0 27 1 36 35		0 28 35	0 27 6 36 36		0 28 40
0 58 30 36 50		1 1 38	0 58 36 36 49		1 1 44
1 29 49 36 9		1 34 30	1 29 54 36 7		1 34 35
2 0 37 34 43		2 6 52	2 0 40 34 39		2 6 55
2 30 27 33 3		2 38 16	2 30 57 33 0		2 38 16
2 59 19 31 31		3 8 38	2 59 13 31 28		3 8 36
3 27 12 30 23		3 38 9	3 27 9 30 21		3 38 6
3 54 34 29 44		4 7 5	3 54 29 29 44		4 7 0
4 21 44 29 38		4 35 48	4 21 39 29 38		4 35 43
4 48 51 31 1		5 4 29	4 48 47 30 2		5 4 25
5 16 20 30 55		5 33 32	5 16 17 30 58		5 33 29
5 44 30 32 18		0 3 16	5 44 28 32 22		0 3 14

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 56 11 35 33		5 56 11		5 56 14 35 36		5 56 14	
0 27 11 36 38		0 28 45		0 27 16 36 39		0 28 50	
0 58 41 36 48		1 1 49		0 58 47 36 47		1 1 55	
1 29 59 36 4		1 34 40		1 30 3 36 2		1 34 44	
2 0 43 34 35		2 6 58		2 0 46 34 32		2 7 1	
2 30 27 32 56		2 38 16		2 30 28 32 22		2 38 17	
2 59 11 31 15		3 8 34		2 59 9 31 22		3 8 32	
3 27 5 30 19		3 38 2		3 27 2 30 17		3 37 59	
3 54 25 29 43		4 6 56		3 54 20 29 43		4 6 51	
4 21 34 29 39		4 35 38		4 21 30 29 39		4 35 34	
4 48 43 30 4		5 4 20		4 48 38 30 5		5 4 16	
5 16 14 31 1		5 33 26		5 16 10 31 4		5 33 23	
5 44 27 32 25		0 3 33		5 44 26 32 29		0 3 12	

S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 56 18 35 39		5 56 18		5 56 21 35 44		5 56 21	
0 27 21 36 41		0 28 55		0 27 27 36 44		0 29 1	
0 58 52 36 46		1 2 0		0 58 58 36 45		1 2 6	
1 30 8 35 59		1 34 49		1 30 12 35 56		1 34 53	
2 0 48 34 27		2 7 3		2 0 51 34 23		2 7 6	
2 30 28 32 48		2 38 17		2 30 28 32 44		2 38 17	
2 59 7 31 19		3 8 30		2 59 5 31 16		3 8 28	
3 26 58 30 15		3 37 55		3 26 55 30 13		3 37 52	
3 54 15 29 42		4 6 46		3 54 11 29 41		4 6 42	
4 21 25 29 40		4 35 29		4 21 20 29 40		4 35 24	
4 48 34 30 7		5 4 12		4 48 30 30 9		5 4 8	
5 16 8 31 7		5 33 20		5 16 5 31 10		5 33 17	
5 44 25 32 33		0 3 11		5 44 25 32 36		0 5 11	

137				138			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.				D ho.		lati.	
S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃		S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃			
5 56 25 35 46	5 56 25		5 56 29 35 49	5 56 29			
0 27 32 36 44	0 29 6		0 27 37 36 45	0 29 11			
0 59 4 36 44	1 2 12		0 59 9 36 43	1 2 17			
1 30 17 35 53	1 34 58		1 30 21 35 50	1 35 2			
2 0 53 34 19	2 7 8		2 0 55 34 15	2 7 10			
2 30 28 32 40	2 38 17		2 30 28 32 36	2 38 17			
2 59 3 31 13	3 8 26		2 59 1 31 9	3 8 24			
3 26 51 30 11	3 37 48		3 26 47 30 9	3 37 44			
3 54 6 29 41	3 6 37		3 54 2 29 40	4 6 33			
4 21 16 29 41	4 35 20		4 21 11 29 41	4 35 15			
4 48 26 30 11	5 4 4		4 48 22 30 13	5 4 0			
5 16 2 31 13	5 33 14		5 16 0 31 10	5 33 12			
5 44 24 32 40	0 3 10		5 44 23 32 43	0 3 9			

139				140			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.				D ho.		lati.	
S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃		S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃			
5 56 33 35 52	5 56 33		5 56 37 35 55	5 56 37			
0 27 43 36 47	0 29 17		0 27 48 33 48	0 29 22			
0 59 15 36 42	1 2 23		0 59 20 36 42	1 2 28			
1 30 26 35 47	1 35 7		1 30 35 43 49	1 35 11			
2 0 8 34 11	2 7 13		2 1 0 34 7	2 7 15			
2 30 28 32 32	2 38 17		2 30 27 32 28	2 38 16			
2 58 58 31 7	3 8 21		2 58 56 31 5	3 8 19			
3 26 43 30 7	3 37 40		3 26 39 30 6	3 37 36			
3 53 57 29 40	4 6 28		3 53 52 29 39	4 6 23			
4 21 6 29 42	4 35 10		4 21 1 29 42	4 35 5			
4 48 18 30 15	5 3 56		4 48 14 30 14	5 3 52			
5 15 57 31 15	5 33 9		5 15 54 31 22	5 33 6			
5 44 23 32 47	0 3 9		5 44 22 32 51	0 3 8			

141			142		
Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
»	ho.	lati.	»	ho.	lati.
S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃		S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃	
5 56 41 35 57	5 56 41		5 56 45 36 0	5 56 45	
0 27 53 36 48	0 29 27		0 27 59 36 49	0 29 33	
0 59 26 36 41	1 2 34		0 59 31 36 39	1 2 39	
1 30 34 35 40	1 35 19		1 30 38 35 37	1 35 19	
2 1 2 34 4	2 7 17		2 1 3 34 0	2 7 18	
2 30 27 32 25	2 38 16		2 30 26 32 21	2 38 15	
2 58 54 31 2	3 8 17		2 58 51 31 0	3 8 14	
3 26 35 30 5	3 37 32		3 26 31 30 3	3 37 28	
3 53 48 29 39	4 6 19		3 53 42 29 39	4 6 14	
4 20 57 29 43	4 35 1		4 20 52 29 44	4 34 56	
4 48 10 30 19	5 3 47		4 48 6 30 21	5 3 44	
5 15 52 31 25	5 33 4		5 15 50 31 28	5 33 2	
5 44 22 32 55	0 3 8		5 44 21 32 58	0 3 0	

143			144		
Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
»	ho.	lati.	»	ho.	lati.
S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃		S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃	
5 56 49 36 3	5 56 49		5 56 53 36 5	5 56 53	
0 28 4 36 49	0 29 38		0 28 10 36 50	0 29 44	
0 59 36 36 37	1 2 44		0 59 42 36 35	1 2 50	
1 30 42 35 34	1 35 30		1 30 46 35 30	1 35 27	
2 1 5 33 56	2 7 20		2 1 7 33 52	2 7 22	
2 30 26 32 18	2 38 55		2 30 25 32 14	2 38 14	
2 58 48 30 57	3 8 11		2 58 46 30 55	3 8 9	
3 26 27 30 1	3 37 24		3 26 23 30 0	3 37 20	
3 53 38 29 39	4 6 9		3 53 33 29 38	4 6 4	
4 20 47 29 45	4 34 51		4 20 43 29 46	4 34 47	
4 48 2 30 22	5 33 40		4 47 58 30 25	5 3 36	
5 15 47 31 31	5 32 59		5 15 45 31 34	5 32 57	
5 44 21 33 31	0 3 7		5 44 21 33 4	0 3 7	

145				146			
Locus ad.		Arg.		Locus ad.		Arg.	
D ho.		lati.		C ho.		lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 56 58 36 8		5 56 58		5 57 2 36 10		5 57 2	
0 28 15 36 50		0 29 43		0 28 21 36 51		0 29 55	
0 59 47 36 33		1 2 55		0 59 52 36 31		1 3 0	
1 30 50 35 27		1 35 31		1 30 54 35 23		1 35 35	
2 1 9 33 48		2 7 34		2 1 10 33 44		2 7 25	
2 30 34 32 11		3 38 13		2 30 24 32 7		2 38 13	
2 58 43 30 52		3 8 6		2 58 40 30 51		3 8 3	
3 26 19 29 58		3 37 16		3 26 15 29 57		3 37 12	
3 53 29 29 38		4 6 0		3 53 24 29 38		4 5 55	
4 20 38 29 47		4 34 42		4 20 34 29 48		4 34 38	
4 47 54 30 27		5 3 32		4 47 51 30 29		5 3 29	
5 15 43 31 37		5 32 55		5 15 41 31 41		5 32 53	
5 44 21 32 8		0 3 7		5 44 21 33 12		0 3 7	

147				148			
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 57 7 36 13		5 57 7		5 57 11 36 15		5 57 11	
0 28 21 36 51		0 30 1		0 28 32 36 52		0 30 6	
0 59 58 36 29		1 3 6		1 0 3 36 27		1 3 11	
1 30 58 35 19		1 35 39		1 31 1 35 16		1 35 42	
2 1 12 33 40		2 7 27		2 1 13 33 36		2 7 28	
2 30 23 32 4		2 38 12		2 30 22 32 0		2 38 11	
2 58 38 30 47		3 8 1		2 58 35 30 44		3 7 58	
3 26 11 29 56		3 37 8		3 26 7 29 55		3 37 4	
3 53 19 29 38		4 5 50		3 53 15 29 38		4 5 46	
4 20 29 29 49		4 34 33		4 20 24 29 50		4 34 28	
4 44 47 30 31		5 3 25		4 47 44 30 33		5 3 22	
5 15 39 31 44		5 32 51		5 15 37 31 47		5 32 49	
5 44 21 33 16		0 3 7		5 44 22 33 20		0 3 8	

149				150			
Locus ad.		Arg.		Locus ad.		Arg.	
D	ho.	lati.		C	ho.	lati.	
S g m m 2	S g m	S g m		S g m m 2	S g m		
5 57 16 36 18	5 57 16	5 57 20 36 21	5 57 20				
0 28 38 36 51	0 30 12	0 28 43 36 53	0 30 17				
1 0 8 36 25	1 3 16	1 0 13 36 23	1 3 21				
1 31 5 35 12	1 35 46	1 31 8 35 8	1 35 49				
2 1 14 33 32	2 7 29	2 1 15 33 28	2 7 30				
2 30 21 3 57	2 38 10	2 30 19 31 53	2 38 8				
2 58 31 30 41	3 7 54	2 58 28 30 39	3 7 51				
3 26 2 29 53	3 36 59	3 25 58 29 52	3 36 55				
3 53 10 29 38	4 5 42	3 53 5 29 37	4 5 36				
4 20 20 29 51	4 34 24	4 20 15 29 52	4 34 19				
4 47 40 30 35	5 3 18	4 47 37 30 37	5 3 15				
5 15 35 31 50	5 32 47	5 15 35 31 53	5 32 45				
5 44 22 33 24	0 3 8	5 44 22 33 28	0 3 8				

151					152				
S	g	m	m	2	S	g	m		
5	57	25	36	23	5	57	25		
0	26	49	36	53	0	30	23		
1	0	18	36	21	1	3	26		
1	31	12	35	4	1	35	53		
2	1	16	33	24	2	7	31		
2	30	18	31	50	2	38	7		
2	58	25	30	36	3	7	48		
3	25	54	29	51	3	36	51		
3	53	1	29	37	4	5	32		
4	20	11	29	53	4	34	15		
4	47	33	30	40	5	3	11		
5	15	31	31	56	5	32	43		
5	44	23	31	31	0	3	9		

153				154			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m				
5 57 35 36 27	5 57 35	5 57 40 36 27	5 57 40				
0 29 0 36 52	0 30 34	0 29 6 36 52	0 30 40				
1 0 28 36 16	1 3 36	1 0 33 36 13	1 3 41				
1 31 18 34 59	1 35 39	1 31 21 34 53	1 36 2				
2 1 19 33 17	2 7 33	2 1 19 33 13	2 7 34				
2 30 19 31 43	2 38 4	2 30 14 31 40	2 38 3				
2 58 19 30 32	3 7 43	2 58 16 30 30	3 7 39				
3 25 45 29 49	3 36 42	3 25 41 29 48	3 36 38				
3 52 51 29 37	4 5 21	3 52 46 29 37	4 5 17				
4 20 2 29 55	4 34 6	4 19 58 29 57	4 34 2				
4 47 26 30 45	5 3 4	4 47 23 30 48	5 3 1				
5 15 28 31 3	5 32 40	5 15 21 32 7	5 32 39				
5 44 24 33 39	0 3 10	5 44 25 33 43	0 3 11				

155				156											
S g̃ m̃ m̃ 2				S g̃ m̃				S g̃ m̃ m̃ 2				S g̃ m̃			
5 57 45 36 31				5 57 45				5 57 50 36 33				5 57 50			
0 29 12 36 51				0 30 46				0 29 17 36 51				0 30 51			
1 0 38 36 11				1 3 46				1 0 43 36 8				1 3 51			
1 31 25 34 49				1 36 6				1 31 27 34 46				1 36 8			
2 1 20 33 9				2 7 35				2 1 20 33 6				2 7 35			
2 30 12 31 37				2 38 1				2 30 11 31 39				2 38 0			
2 58 12 30 29				3 7 35				2 58 9 30 26				3 7 32			
3 25 37 24 47				3 36 34				3 25 32 29 46				3 36 29			
3 52 41 29 37				4 5 12				3 52 37 29 38				4 5 8			
4 19 53 29 58				4 33 57				4 19 49 30 8				4 33 53			
4 47 20 30 50				5 2 58				4 47 17 30 53				5 2 55			
5 15 25 32 10				5 32 37				5 15 24 32 13				5 32 36			
5 44 26 33 47				0 3 12				5 44 27 33 51				0 3 13			

157				158			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 57 55 36 35		5 57 55		5 58 0 36 37		5 55 0	
0 29 23 36 50		0 30 57		0 29 29 36 50		0 31 3	
1 0 48 36 6		1 3 56		1 0 53 36 3		1 4 1	
1 31 32 34 43		0 36 11		1 31 33 34 39		1 36 54	
2 1 21 33 2		2 7 36		2 1 21 32 58		2 7 36	
2 30 9 31 31		2 37 58		2 30 7 31 28		2 37 56	
2 58 5 30 34		3 7 28		2 58 2 30 21		3 7 25	
3 25 28 29 45		3 36 25		3 25 23 29 44		3 36 20	
3 52 32 29 38		4 5 3		3 52 27 29 30		4 4 58	
4 19 45 30 1		4 33 47		4 19 41 30 2		4 33 45	
4 47 14 30 56		5 2 52		4 47 11 30 59		5 2 49	
5 15 23 32 17		5 32 35		5 15 21 32 20		5 32 33	
5 44 28 33 55		0 3 14		5 44 29 33 59		0 3 15	

159				160			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 58 5 36 29		5 58 5		5 58 10 36 40		5 58 10	
0 29 37 36 50		0 31 8		0 29 40 36 49		0 31 14	
1 0 57 36 1		1 4 5		1 1 2 35 58		1 4 10	
1 31 36 34 35		2 36 17		1 31 39 34 32		1 36 20	
2 1 21 32 54		2 7 36		2 4 22 32 51		2 7 37	
2 30 5 31 25		2 37 54		2 30 3 31 22		2 37 52	
2 57 58 30 20		3 7 21		2 57 55 30 17		3 7 18	
3 25 19 29 43		3 36 16		3 24 14 29 42		3 36 11	
3 52 23 29 38		4 4 54		3 52 18 20 39		4 4 49	
4 19 36 30 4		4 33 40		4 19 33 30 6		4 33 36	
4 47 8 30 2		5 2 46		4 47 4 30 5		5 2 42	
5 15 20 32 24		5 32 32		5 15 19 32 28		5 32 31	
5 44 30 34 4		0 3 16		5 44 31 34 7		0 3 17	

Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.
S 58 15 36 41	S 58 15	
0 29 45 36 48	0 31 19	
1 1 6 35 55	1 4 14	
1 31 41 34 28	1 36 22	
2 1 22 32 47	2 7 37	
2 30 1 31 19	2 37 50	
2 57 50 30 15	3 7 14	
3 25 9 29 41	3 36 6	
3 52 13 29 39	4 4 44	
4 19 28 30 7	4 33 33	
4 47 2 31 7	5 2 40	
5 15 18 32 31	5 32 30	
5 44 33 34 11	0 3 19	

Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.
S 58 21 36 43	S 58 21	
0 29 51 36 46	0 31 25	
1 1 11 35 52	1 4 19	
1 31 44 34 24	1 36 25	
2 1 22 32 43	2 7 34	
2 29 59 31 16	2 37 48	
2 57 48 30 13	3 7 11	
3 25 5 29 41	3 36 2	
3 52 5 29 39	4 4 40	
4 19 24 30 9	4 33 18	
4 46 59 31 10	5 3 37	
5 15 18 32 34	5 32 30	
5 44 34 34 15	0 3 20	

Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.
S 58 26 36 44	S 58 26	
0 29 57 36 45	0 31 31	
1 1 15 35 48	1 4 23	
1 31 46 34 20	1 36 27	
2 1 22 32 40	2 7 37	
2 29 57 31 13	2 37 46	
2 57 44 30 12	3 7 7	
3 25 0 29 40	3 35 57	
3 52 44 29 39	4 4 35	
4 19 20 30 11	4 33 24	
4 46 56 31 13	5 2 34	
5 15 17 32 38	5 32 29	
5 44 36 34 19	0 3 22	

Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.
S 57 31 36 45	S 58 31	
0 30 2 36 43	0 31 36	
1 1 20 35 46	1 4 28	
1 31 48 34 16	1 36 36	
2 1 22 32 36	2 7 37	
2 39 55 31 10	2 37 44	
2 57 40 30 10	3 7 3	
3 24 56 29 40	3 35 53	
3 51 59 29 39	4 4 30	
4 19 16 30 13	4 33 20	
4 46 54 31 16	5 2 32	
5 15 16 32 42	5 32 28	
5 44 38 34 23	0 3 14	

165				166			
Locus		Arg.		Locus		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 58 37 36 46		5 58 37		5 58 42 36 47		5 58 42	
0 30 8 36 42		0 31 42		0 30 13 36 40		0 31 47	
1 1 24 35 42		1 4 32		1 1 28 53 39		1 4 36	
1 31 51 34 12		1 36 32		1 31 53 34 8		1 36 34	
2 1 22 32 32		2 7 37		2 1 21 32 28		2 7 36	
2 29 52 31 7		2 37 41		2 29 50 31 4		2 37 39	
2 57 36 30 8		3 6 59		2 57 32 30 7		3 6 55	
3 24 51 29 39		3 35 48		3 24 46 29 39		3 35 43	
3 51 54 29 39		4 4 25		3 51 50 29 39		4 4 21	
4 19 12 30 15		4 33 16		4 19 8 30 17		4 33 12	
4 46 51 31 19		5 2 29		4 46 48 31 22		5 2 26	
5 15 16 32 46		5 32 28		5 15 15 32 50		5 32 27	
5 44 40 34 27		0 3 26		5 44 41 34 33		0 3 17	

167				168			
Locus		Arg.		Locus		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
5 58 47 36 48		5 58 47		5 58 53 36 45		5 58 53	
0 30 19 36 39		0 30 53		0 30 24 36 37		0 31 58	
1 1 32 35 36		1 4 40		1 1 36 35 32		1 4 44	
1 31 55 34 4		1 36 36		1 31 56 34 0		1 36 37	
2 1 21 32 25		2 7 36		2 1 20 32 21		2 7 35	
2 29 48 31 1		2 37 37		2 29 45 30 58		2 37 34	
2 57 28 30 5		3 6 51		2 57 24 30 51		3 6 47	
3 24 42 29 39		3 35 29		3 24 37 29 38		3 35 34	
3 51 45 29 39		4 4 16		3 51 40 29 39		4 4 11	
4 19 4 30 19		4 33 8		4 19 0 30 21		4 33 4	
4 46 46 31 25		5 2 24		4 46 44 31 28		5 2 22	
5 15 15 32 54		5 32 27		5 15 14 32 58		5 32 26	
5 44 43 34 35		0 3 29		5 44 45 34 39		0 3 31	

169				170			
Locus		ad		Locus		ad	
D		ho.		D		ho.	
Arg.		Arg.		Arg.		Arg.	
D		ho.		D		ho.	
Arg.		Arg.		Arg.		Arg.	
S	58	58	36	S	59	4	36
5	58	58	36	5	59	4	36
0	30	29	36	0	30	35	36
1	1	40	35	1	1	44	35
1	31	58	33	1	32	0	33
2	1	20	32	2	1	19	32
2	29	42	30	2	29	40	30
2	57	20	30	2	57	16	30
3	24	32	29	3	24	27	29
3	51	36	29	3	51	31	29
4	18	56	30	4	18	52	30
4	46	41	31	4	46	39	31
5	15	14	33	5	15	14	33
5	44	47	34	5	44	50	34

171				172			
Locus		ad		Locus		ad	
D		ho.		D		ho.	
Arg.		Arg.		Arg.		Arg.	
D		ho.		D		ho.	
Arg.		Arg.		Arg.		Arg.	
S	59	9	36	S	59	15	36
5	59	9	36	5	59	15	36
0	30	40	36	0	30	45	36
1	1	48	35	1	1	52	35
1	32	2	33	1	32	3	33
2	1	18	32	2	1	18	32
2	29	37	30	2	29	34	30
2	57	12	29	2	57	8	29
3	24	23	29	3	24	18	29
3	51	27	29	3	51	22	29
4	18	48	30	4	18	45	30
4	46	37	31	4	46	35	31
5	15	14	33	5	15	14	33
5	44	52	34	5	44	55	34

173			174		
Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃		S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃	
5 59 21 36 51	5 59 21		5 59 26 36 51	5 59 26	
0 30 51 36 29	0 32 25		0 30 56 36 27	0 32 30	
1 1 55 35 16	1 5 3		1 1 59 35 12	1 5 7	
1 32 5 33 41	1 36 46		1 32 6 33 37	1 36 47	
2 1 17 32 3	2 7 32		2 1 16 32 0	2 7 1	
2 29 32 30 45	2 37 21		2 29 29 30 42	2 37 18	
2 57 4 29 56	3 6 27		2 57 0 29 55	3 6 23	
3 24 13 29 38	3 33 10		3 24 9 29 38	3 33 6	
3 51 17 29 45	4 3 48		3 51 16 29 49	4 3 44	
4 18 41 30 32	4 32 41		4 18 38 30 34	4 32 42	
4 46 33 31 44	5 2 11		4 46 31 31 47	5 2 9	
5 15 14 33 18	5 32 26		5 15 15 33 22	5 32 27	
5 44 57 34 58	0 3 43		5 45 0 35 2	0 3 46	

175			176		
Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃		S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃	
5 59 32 36 51	5 59 32		5 59 37 36 52	5 59 37	
0 31 1 36 25	0 32 35		0 31 6 36 23	0 32 40	
1 2 2 35 0	1 5 10		1 2 6 35 5	1 5 14	
1 32 4 33 33	1 36 48		1 32 8 33 29	1 36 49	
2 1 15 31 56	2 7 30		2 1 12 31 53	2 7 28	
2 29 25 30 44	2 37 14		2 29 22 30 37	2 37 11	
3 56 55 29 53	3 4 18		2 56 51 29 52	3 6 14	
3 24 4 29 37	3 35 1		3 23 59 29 37	3 34 56	
4 51 8 29 49	4 3 39		3 51 4 29 51	4 3 35	
4 18 34 30 37	4 32 38		4 18 31 30 39	4 32 35	
4 46 29 31 50	5 2 7		4 46 27 31 54	5 2 5	
5 15 15 33 26	5 32 27		5 15 16 33 30	5 32 28	
4 45 3 35 6	0 3 49		5 45 1 35 9	0 3 51	

177				178			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S	g	m	m	2	S	g	m
5	59	43	36	52	5	59	43
0	31	11	36	21	0	31	16
1	2	9	35	2	1	2	12
1	32	9	33	25	1	32	10
2	1	11	31	50	2	1	11
2	29	19	30	35	2	29	16
2	56	47	29	51	2	56	43
3	23	55	29	37	3	23	50
3	50	50	29	53	3	50	55
4	18	27	30	41	4	18	24
4	46	25	31	57	4	46	24
5	15	16	33	34	5	15	16
5	45	9	35	13	5	45	11

179				180			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S	g	m	m	2	S	g	m
5	59	54	36	52	0	0	0
0	31	23	36	17	0	31	26
1	2	15	34	54	1	2	19
1	32	11	33	17	1	32	12
2	1	9	31	44	2	1	18
2	29	13	30	31	2	29	10
2	56	38	29	49	2	56	34
3	23	45	29	36	3	23	40
3	50	51	29	57	3	50	46
4	18	20	30	45	4	18	17
4	46	22	32	4	4	46	21
5	15	51	33	42	5	15	18
5	45	9	35	13	5	45	11

181				182			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S	g	m	m	2	S	g	m
0	0	6	36	51	0	0	6
0	31	31	36	11	0	33	5
1	2	21	34	47	1	5	29
1	32	13	33	10	1	36	54
2	1	6	31	38	2	7	21
2	29	6	30	27	2	36	55
2	56	30	29	47	3	5	53
3	23	35	29	36	3	34	32
3	50	42	30	1	4	3	13
4	18	14	30	50	4	32	18
4	46	19	32	11	5	1	57
5	15	19	33	49	5	32	31
5	45	21	35	26	0	4	7

183				184											
S g̃ m̃ m̃ 2				S g̃ m̃				S g̃ m̃ m̃ 2				S g̃ m̃			
0 0 17 36 49				0 0 17				0 0 23 36 49				0 0 23			
0 31 41 36 6				0 33 15				0 31 46 36 3				0 33 20			
1 2 27 34 39				0 5 35				1 2 30 34 35				1 5 38			
1 32 14 33 2				1 36 55				1 32 14 32 59				1 36 55			
2 1 3 31 32				2 7 18				2 1 1 31 29				2 7 16			
2 29 0 30 23				2 36 49				2 28 56 30 21				2 36 45			
2 56 21 29 45				3 5 44				2 56 16 29 45				3 5 39			
3 23 26 29 37				3 34 23				3 23 21 29 37				3 34 18			
3 50 34 30 4				4 3 5				3 50 59 30 6				4 3 0			
4 10 8 30 55				4 32 12				4 18 53 30 59				4 32 9			
4 46 37 32 17				5 1 55				4 46 15 32 21				5 1 53			
5 15 21 33 57				5 32 33				5 15 22 34 1				5 32 34			
5 45 28 35 33				0 4 14				5 45 31 35 36				0 4 17			

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S	g m m 2	S	g m	S	g m m 2	S	g m
0	0 28 36 48	0	0 28	0	0 34 36 47	0	0 34
0	31 50 36 0	0	33 24	0	31 55 35 57	0	33 29
1	2 33 34 31	1	5 41	1	32 35 34 27	1	5 43
1	32 14 32 55	2	36 55	1	32 15 32 51	1	36 56
2	0 59 31 26	2	7 14	2	0 57 31 23	2	7 12
2	56 12 29 44	3	5 35	2	28 49 30 17	2	36 38
2	28 52 30 19	2	36 41	2	56 7 29 43	3	5 30
3	23 17 29 38	3	34 15	3	23 12 29 38	3	34 9
3	50 25 30 7	4	2 56	3	50 21 30 9	4	2 52
4	18 2 31 1	4	32 6	4	17 58 31 4	4	32 2
4	46 14 32 24	5	1 52	4	46 13 32 29	5	1 51
5	15 23 34 5	5	32 35	5	15 24 34 9	5	32 36
5	45 35 35 40	0	4 21	5	45 38 35 43	0	4 24

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S	g m m 2	S	g m	S	g m m 2	S	g m
0	0 39 36 47	0	0 39	0	0 45 36 46	0	0 45
0	31 59 35 55	0	33 33	0	32 43 55 52	0	33 38
1	2 38 34 23	1	5 46	1	2 40 34 19	1	5 46
1	32 15 32 47	1	36 56	1	32 15 32 43	1	36 56
2	0 55 31 20	2	7 10	2	0 52 31 17	2	7 8
2	28 45 30 15	2	36 34	2	28 42 30 13	2	36 31
2	56 2 29 49	3	5 25	3	55 58 29 42	3	5 21
3	23 7 29 39	3	34 5	3	23 3 29 39	3	34 0
3	50 17 30 10	4	2 48	4	50 13 30 12	4	2 44
4	17 56 31 7	4	32 0	4	17 53 31 10	4	31 57
4	46 12 32 31	5	1 50	5	46 12 32 35	5	1 50
5	15 26 34 13	5	32 38	5	15 27 34 17	5	32 39
5	45 42 35 46	0	4 28	0	45 46 35 49	0	4 32

189				190			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃	S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃				
0 0 51 36 45	0 0 51	0 0 56 36 44	0 0 56				
0 32 8 35 49	0 33 42	0 32 13 35 46	0 33 47				
1 2 42 34 5	1 5 50	1 2 45 34 11	1 5 53				
1 32 15 32 39	1 36 56	1 32 15 32 36	1 36 56				
2 0 51 31 14	2 7 6	2 0 49 31 11	2 7 4				
2 28 38 30 11	2 36 27	2 28 34 30 9	2 36 23				
2 55 53 29 41	3 5 16	2 55 49 29 40	3 5 11				
3 22 58 29 40	3 33 55	3 22 53 28 41	3 33 50				
3 50 9 30 13	4 2 40	3 50 5 30 15	4 2 36				
4 17 51 31 13	4 31 55	4 17 48 31 10	4 31 52				
4 46 11 32 39	5 1 49	4 46 10 32 49	5 1 48				
5 15 29 34 21	5 32 41	5 15 31 34 24	5 32 42				
5 45 50 35 52	0 4 36	5 45 54 35 55	0 4 40				

191				192			
S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃			S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃		
0 1 2 36 43	0 1 2			0 1 7 36 41	0 1 7		
0 32 17 35 43	0 33 51			0 32 21 35 39	0 33 55		
1 2 47 34 7	1 5 55			1 2 49 34 3	1 5 57		
1 32 15 32 32	1 36 56			1 32 14 32 29	1 36 55		
2 0 46 31 8	2 7 1			2 0 44 31 5	2 6 59		
2 28 30 30 8	2 36 19			2 28 26 30 7	2 36 15		
2 55 44 29 40	3 5 7			2 55 39 29 40	3 5 2		
3 22 48 29 42	3 33 45			3 22 44 29 43	3 33 41		
3 50 1 30 17	4 2 32			3 49 57 30 19	4 2 28		
4 17 45 31 19	4 31 49			4 17 42 31 22	4 31 46		
4 46 10 32 46	5 1 48			4 46 9 32 50	5 1 47		
5 15 33 34 28	5 32 45			5 15 34 34 32	5 32 46		
5 45 58 35 58	0 4 44			5 46 2 36 1	0 4 48		

193			194		
Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2	S g m		S g m m 2	S g m	
0 1 12 36 40	0 1 12		0 1 18 36 38	0 1 18	
0 32 25 35 36	0 33 59		0 32 29 35 32	0 34 3	
1 2 50 33 59	1 5 58		1 2 52 33 55	1 6 0	
1 32 14 32 25	0 36 55		0 32 12 32 22	1 36 54	
2 0 42 31 2	2 6 57		2 0 39 31 0	2 6 54	
2 28 22 30 6	2 36 11		2 28 18 30 5	2 36 7	
2 55 35 29 40	3 4 58		2 55 30 29 40	3 4 53	
3 22 39 29 44	3 33 36		3 22 34 29 45	3 33 31	
3 49 53 30 21	4 2 24		3 49 49 30 23	4 2 20	
4 17 40 31 25	4 31 44		4 17 38 31 28	4 31 42	
4 46 9 32 53	5 1 47		4 46 8 32 57	5 1 46	
5 15 36 34 35	5 32 48		5 15 38 34 39	5 32 50	
5 46 6 36 3	0 4 52		5 46 10 36 6	0 4 56	

195			196		
S g m m 2	S g m		S g m m 2	S g m	
0 1 23 36 37	0 1 23		0 1 29 36 36	0 1 29	
0 32 33 35 29	0 37 7		0 32 37 35 26	0 34 11	
1 2 54 33 51	1 6 2		1 2 56 33 47	1 6 4	
1 32 13 32 18	2 36 54		1 32 12 32 15	1 36 53	
2 0 36 30 57	2 6 51		2 0 34 30 54	2 6 49	
2 28 14 30 4	2 36 3		2 28 10 30 3	2 35 59	
2 55 25 29 40	3 4 48		2 55 20 29 40	3 4 43	
3 22 30 29 46	3 33 27		3 22 25 29 47	3 33 22	
3 49 45 30 25	4 2 16		3 49 41 30 25	4 2 12	
4 17 35 31 31	4 31 39		4 16 33 31 34	4 31 37	
4 46 8 33 0	5 1 49		4 46 8 33 4	5 1 46	
5 15 41 34 42	5 32 53		5 15 43 34 46	5 32 55	
5 46 15 36 9	0 5 1		5 46 19 36 11	0 5 5	

Locus ad.		Arg.	Locus ad.		Arg.
D	ho.	lati.	C	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
0 1 34 36 34		0 1 34	0 1 39 36 32		0 1 39
0 32 41 35 22		0 34 15	0 32 45 35 19		0 34 19
1 2 57 33 43		1 6 5	1 2 59 33 39		1 6 7
1 32 11 32 11		1 35 52	1 30 11 32 8		1 36 52
2 0 31 30 51		2 6 46	2 0 28 30 48		2 6 43
2 28 6 30 2		2 35 55	2 28 2 30 1		2 35 51
2 55 16 29 40		3 4 39	2 55 11 29 40		3 4 34
3 12 21 29 48		3 33 18	3 22 16 29 49		3 33 13
3 49 38 30 29		4 2 9	3 49 34 30 31		4 2 5
4 17 31 31 37		4 31 35	4 17 29 31 40		4 31 33
4 46 8 33 8		5 1 46	4 46 8 33 12		5 1 46
5 15 45 34 50		5 32 57	5 15 48 34 54		5 33 0
5 46 24 36 14		0 5 10	5 46 28 36 16		0 5 14

S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
0 1 45 36 30		0 1 45		0 1 50 36 28		0 1 50	
0 32 48 35 16		0 34 22		0 32 52 35 12		0 34 26	
1 3 0 33 35		1 6 8		1 3 1 33 31		1 6 9	
1 32 10 32 4		1 36 51		1 32 9 32 1		1 36 50	
2 0 25 30 45		2 6 48		2 0 22 30 43		2 6 37	
2 27 58 30 0		2 35 47		2 27 54 29 59		2 34 43	
2 55 6 29 40		3 4 29		2 55 2 29 40		3 4 25	
3 22 11 29 50		3 33 8		3 22 7 29 49		3 33 4	
3 49 31 30 33		4 2 2		3 49 27 30 26		4 1 58	
4 17 27 31 43		4 31 31		4 17 25 31 47		4 31 29	
4 46 8 33 16		5 1 46		4 46 9 33 20		5 1 47	
5 15 50 34 57		5 33 2		5 15 53 34 1		5 33 5	
5 46 33 36 19		0 5 19		5 46 37 36 21		0 5 23	

201			202		
Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2	S g m		S g m m 2	S g m	
0 1 55 36 26	0 1 55		0 2 0 36 23	0 2 0	
0 32 55 35 8	0 34 29		0 32 59 35 5	0 34 33	
1 3 2 33 27	1 6 10		1 3 3 33 23	1 6 11	
1 32 8 31 57	1 36 49		1 32 6 31 54	1 36 47	
2 0 19 30 40	2 6 34		2 0 16 30 38	2 6 31	
2 17 49 29 58	2 35 38		2 27 45 29 56	2 35 34	
2 54 57 29 40	3 4 20		2 54 52 29 40	3 4 15	
3 22 2 29 52	3 32 59		3 21 58 29 53	3 32 55	
3 49 24 30 39	4 1 55		3 49 20 30 41	4 1 51	
4 17 23 31 58	4 31 27		4 17 20 31 53	4 31 25	
4 46 9 33 24	5 1 47		4 46 9 33 28	5 1 47	
5 15 56 35 4	5 33 8		5 15 59 35 8	5 33 11	
5 46 42 36 23	0 5 18		5 46 47 36 25	0 5 33	

203			204		
Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2	S g m		S g m m 2	S g m	
0 2 5 36 21	0 2 5		0 2 10 36 17	0 2 10	
0 33 2 35 1	0 34 36		0 33 5 34 58	0 34 39	
1 3 4 33 20	1 6 12		1 3 5 33 18	1 6 13	
1 32 5 31 51	1 36 46		1 32 4 31 48	1 36 45	
2 0 12 30 36	2 3 28		2 0 10 30 34	2 3 25	
2 17 41 29 55	2 35 30		2 17 37 29 53	2 35 26	
2 54 48 29 39	3 4 11		2 55 43 29 39	3 4 6	
3 21 53 29 54	3 31 50		3 21 49 29 56	3 32 56	
3 49 17 30 44	4 21 48		3 49 13 30 46	4 1 44	
4 17 19 31 57	4 31 23		4 17 18 32 0	4 31 22	
4 46 10 33 32	5 1 48		4 46 30 33 36	5 1 48	
5 16 2 35 11	5 33 14		5 16 4 35 15	5 33 16	
5 46 52 36 27	0 5 38		5 46 57 36 29	0 5 43	

205				106			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
0 2 15 36 16		0 2 15		0 2 20 36 13		0 2 20	
0 33 8 34 55		0 34 42		0 33 12 34 51		0 34 46	
1 3 6 33 15		1 6 14		1 3 7 33 9		1 6 15	
1 32 2 31 44		1 36 43		1 32 1 31 41		1 36 42	
2 0 7 30 32		2 6 22		2 0 4 30 30		2 6 19	
2 27 32 29 52		2 35 21		2 27 28 29 50		2 35 17	
2 54 38 29 39		3 4 1		2 54 33 29 39		3 3 56	
3 21 45 29 57		3 32 43		3 21 40 29 59		3 32 37	
3 49 10 30 49		4 1 41		3 49 7 30 51		4 1 38	
4 17 16 32 4		4 31 20		4 17 15 32 7		4 31 19	
4 46 11 33 40		5 2 49		4 46 12 33 44		5 1 50	
5 16 8 35 18		5 33 20		5 16 11 35 22		5 33 23	
5 47 2 36 31		0 5 48		5 47 7 36 33		0 5 53	

207				208			
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
0 2 25 36 10		0 2 25		0 2 30 36 8		0 2 30	
0 33 14 34 48		0 34 48		0 33 17 34 44		0 34 51	
1 3 7 33 5		1 6 15		1 3 8 33 22		1 6 16	
1 31 59 31 38		1 36 40		1 31 58 31 34		1 36 39	
2 0 17 30 27		2 6 15		1 59 57 30 25		2 6 12	
2 27 24 29 44		2 35 13		2 27 59 29 47		2 35 8	
2 54 28 29 39		3 3 51		2 54 24 29 39		3 3 47	
3 21 36 30 0		3 32 33		3 21 2 30 2		3 32 29	
3 49 4 30 54		4 1 35		3 49 1 30 57		4 1 32	
4 17 13 32 11		4 31 17		4 17 12 32 14		4 31 16	
4 46 13 33 48		5 1 51		4 46 14 33 52		5 1 52	
5 17 14 35 25		5 33 26		5 16 14 35 29		5 33 29	
5 47 12 36 35		0 5 58		5 47 17 36 37		0 6 3	

209			210		
Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
0 2 35 36 0		0 2 35	0 2 40 36 5		0 2 40
0 33 20 34 40		0 34 54	0 33 23 34 36		0 34 57
1 3 8 33 8		1 6 16	1 3 8 33 55		1 6 16
1 31 56 31 31		1 36 37	1 31 54 31 28		1 36 35
1 59 53 30 23		2 6 8	1 59 50 30 21		2 6 5
2 54 19 29 39		3 33 42	2 54 14 29 38		3 3 37
2 27 15 29 46		2 35 3	2 27 10 29 48		2 34 59
3 21 28 30 3		3 31 25	3 21 23 30 5		3 32 20
3 46 58 31 0		4 1 29	3 47 55 31 2		4 1 26
4 17 11 32 17		4 31 15	4 17 9 32 21		4 31 13
4 46 15 33 56		5 2 53	4 46 16 34 0		5 2 54
5 17 21 35 32		5 33 33	5 16 24 35 36		5 33 36
5 47 22 36 39		0 6 8	5 47 27 36 40		0 5 13

211		212	
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
0 2 44 36 0	0 2 44	0 2 49 35 57	0 2 49
0 33 26 34 32	0 35 0	0 33 28 34 28	0 35 2
1 3 9 32 51	1 6 17	1 3 9 32 47	1 6 11
1 31 52 31 25	1 36 33	1 31 50 31 22	1 36 31
1 59 46 30 19	2 6 1	1 59 43 30 17	2 5 58
2 27 6 29 43	2 34 55	2 27 1 29 43	2 34 50
2 54 10 29 38	3 3 33	2 54 5 29 38	3 3 28
3 21 19 30 6	3 32 16	3 21 15 30 8	3 32 12
3 48 51 31 4	4 1 22	3 48 49 31 7	4 1 20
4 17 8 32 24	4 31 12	4 17 7 32 28	4 31 11
4 46 17 34 4	5 1 55	4 46 18 34 8	5 1 56
5 16 25 35 39	5 33 40	5 16 31 35 42	5 33 43
5 47 32 36 42	0 6 18	5 47 38 36 43	0 6 24

213

214

Locus ad.	Arg.	Locus ad.	Arg.
D ho.	lati.	C ho.	lati.
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
0 2 53 35 54	0 2 53	0 2 58 35 51	0 2 58
0 33 31 34 24	0 35 5	0 33 33 34 20	0 35 7
1 3 9 32 44	1 6 17	1 3 9 32 40	1 6 17
1 31 48 31 19	1 36 29	1 31 46 31 16	1 36 27
1 59 39 30 15	2 5 54	4 59 36 30 13	2 5 51
2 26 56 29 42	2 34 45	2 20 52 23 42	2 34 41
2 54 0 29 39	3 3 23	2 53 56 29 39	3 3 19
3 21 11 30 9	3 32 8	3 21 7 30 11	3 32 4
3 48 46 31 10	4 1 17	3 48 43 31 13	4 1 14
4 17 6 32 32	4 31 10	4 17 6 32 35	4 31 10
4 46 20 34 12	5 1 58	4 46 21 34 16	5 1 59
5 16 35 35 44	5 33 47	5 16 39 35 48	5 33 51
5 47 43 36 44	0 6 29	5 47 48 36 45	0 6 34

215

216

Locus ad.	Arg.	Locus ad.	Arg.
D ho.	lati.	C ho.	lati.
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
0 3 2 35 48	0 3 2	0 3 7 35 45	0 3 7
0 33 35 34 16	0 35 9	0 33 38 34 12	0 35 12
1 3 9 32 36	1 6 17	1 3 9 32 33	1 6 17
1 31 44 31 15	1 36 25	1 31 42 31 10	1 36 23
1 59 32 30 12	2 5 47	1 59 28 30 10	2 5 43
2 26 47 29 41	2 34 36	2 26 43 29 41	2 34 32
2 53 51 29 40	3 3 14	2 53 46 29 41	3 3 9
3 21 3 30 13	3 32 0	3 20 59 30 15	3 31 57
3 48 41 31 16	4 1 12	3 48 38 31 29	4 1 9
4 17 5 32 39	4 31 9	4 17 4 32 43	4 31 8
4 46 23 34 20	5 2 1	4 46 25 34 24	5 2 3
5 16 43 35 51	5 33 55	5 10 47 35 54	5 33 59
5 47 54 36 46	0 6 40	5 47 59 36 47	0 6 45

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
»	ho.	lati.	»	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
0 3 11 35 42		0 3 11	0 3 15 35 39		0 3 15
0 33 40 34 8		0 35 14	0 33 42 34 4		0 35 16
1 3 8 32 29		1 6 16	1 3 8 32 26		1 6 16
1 31 39 31 7		1 36 20	1 31 37 31 4		1 36 18
1 59 24 30 8		2 5 36	1 59 20 30 6		2 5 35
2 26 38 29 40		2 34 27	2 26 33 29 40		2 34 22
2 43 41 29 42		3 3 4	2 53 37 29 43		3 3 0
3 20 55 30 17		3 31 55	3 20 51 30 19		3 31 48
3 48 35 31 22		4 1 6	3 48 33 31 25		4 1 4
4 17 4 32 47		4 31 8	4 17 3 32 51		4 31 7
4 46 27 34 20		5 2 5	4 46 26 34 32		5 2 6
5 16 51 35 57		5 34 3	5 16 55 36 0		5 34 7
5 48 4 36 48		0 6 50	5 48 10 36 49		0 6 56

S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
0 3 19 35 16	0 3 19	0 3 23 35 33	0 3 23
0 33 43 34 0	0 35 17	0 33 45 33 56	0 35 19
1 3 7 32 22	1 6 15	1 3 7 32 18	1 6 15
1 31 35 31 1	1 36 16	1 31 32 30 59	1 36 13
1 59 16 30 5	2 5 31	1 59 12 30 3	2 5 27
2 26 29 29 39	2 34 18	2 26 24 29 38	2 34 13
2 53 32 29 44	3 2 55	2 53 27 29 45	3 2 50
3 20 47 30 21	3 31 44	3 20 43 30 23	3 31 40
3 48 31 31 28	4 1 2	3 48 28 31 31	4 0 59
4 17 3 32 55	4 31 7	4 17 2 32 59	4 31 6
4 46 30 34 36	5 2 8	4 46 32 34 46	5 2 10
5 17 59 36 3	5 34 11	5 17 3 36 6	5 34 15
5 48 15 36 50	0 7 1	5 48 21 36 51	0 7 7

221			222		
Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S	g	m	S	g	m
0	3	27	0	3	27
0	33	47	0	33	47
1	3	6	1	3	5
1	31	29	1	31	27
1	59	8	1	59	4
2	26	19	2	26	14
2	53	23	2	53	18
3	20	39	3	20	35
3	48	26	3	48	24
4	17	2	4	17	2
4	46	35	4	46	17
5	17	8	5	17	12
5	48	26	5	48	32

223			224		
Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S	g	m	S	g	m
0	3	35	0	3	39
0	33	50	0	33	52
1	3	5	1	3	4
1	31	24	1	31	21
1	59	0	1	58	5
2	26	10	2	26	5
2	53	14	2	53	9
3	20	32	3	20	29
3	48	22	3	48	20
4	17	2	4	17	2
4	46	39	4	46	42
5	17	17	5	17	21
5	48	38	5	48	43

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
h.	ho.	lati.	h.	ho.	lati.
S	g	m m 2	S	g	m m
0	3	42 35 16	0	3	42
0	32	53 33 36	0	33	54 33 32
1	3	3 32 1	1	3	2 31 57
1	31	19 30 46	1	31	15 30 44
1	58	52 29 56	1	58	48 29 55
2	26	0 29 38	2	25	56 29 38
2	53	4 29 50	2	53	0 29 51
3	20	25 30 33	3	20	21 30 35
3	48	18 31 47	3	48	16 31 51
4	17	2 33 16	4	17	3 33 20
4	46	44 34 58	4	47	47 35 1
5	19	26 36 19	5	17	30 36 21
5	48	49 36 51	5	48	54 36 51

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
h.	ho.	lati.	h.	ho.	lati.
S	g	m m 2	S	g	m m
0	3	49 35 9	0	3	49 35 5
0	35	55 33 28	0	33	56 33 24
1	3	0 31 54	1	2	59 31 51
1	31	12 30 41	1	31	9 30 39
1	58	43 29 54	1	58	39 29 53
2	25	51 29 38	2	25	46 29 38
2	52	55 29 52	2	52	51 29 53
3	20	17 30 37	3	20	14 30 39
3	44	18 31 54	3	48	13 31 57
4	17	3 33 24	4	17	3 33 28
4	46	50 35 5	4	46	53 35 8
5	14	35 36 23	5	17	40 36 25
5	49	0 36 51	5	49	6 36 51

Locus			Locus		
ad			ad		
Arg.			Arg.		
ho. lati.			ho. lati.		
S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃		S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃	
0 3 56 35 2	0 3 56		0 3 59 34 48	0 3 59	
0 33 57 33 20	0 35 31		0 33 58 33 17	0 35 32	
1 2 58 31 47	1 6 6		1 2 56 31 43	1 6 4	
1 31 6 30 36	1 35 47		1 31 3 30 34	1 35 44	
1 58 35 29 51	2 4 50		1 58 31 29 50	2 4 46	
2 25 42 29 38	2 33 31		2 25 37 29 38	2 33 26	
2 51 46 29 54	3 2 9		2 52 42 29 54	3 2 5	
3 20 11 30 41	3 31 8		3 20 7 38 44	3 31 4	
3 48 11 32 0	4 0 42		3 40 9 32 4	4 0 40	
4 17 4 33 32	4 31 8		4 17 4 33 36	4 31 8	
4 46 56 35 12	5 2 34		4 46 58 35 15	5 2 36	
5 17 45 36 28	5 34 57		5 17 50 36 30	5 35 2	
5 49 11 36 51	0 7 47		5 49 17 36 52	0 8 3	

S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃		S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃	
0 4 2 34 54	0 4 2		0 4 6 34 50	0 4 6	
0 33 59 33 13	0 35 33		0 34 0 33 9	0 35 34	
1 2 55 31 42	1 6 3		1 2 53 31 37	1 6 1	
1 31 0 30 31	1 35 41		1 30 57 30 29	1 35 38	
1 58 26 29 49	2 4 41		1 58 22 29 48	2 4 37	
2 25 32 29 38	2 33 21		2 25 24 29 38	2 33 16	
2 52 38 29 57	3 2 1		2 52 33 29 59	3 1 56	
3 20 4 30 46	3 31 1		3 20 1 30 49	3 30 58	
3 48 8 32 7	4 0 39		3 48 6 32 11	4 0 37	
4 17 5 33 39	4 31 -9		4 17 6 33 43	4 31 10	
4 47 1 35 19	5 2 39		4 47 5 35 22	5 2 43	
5 17 55 36 32	5 35 7		5 18 0 39 34	5 35 12	
5 49 23 36 52	0 8 9		5 49 28 36 52	0 8 14	

233				234			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S	g m m 2	S	g m	S	g m m 2	S	g m
0	4 8 34 46	0	4 8	0	4 11 34 41	0	4 11
0	34 0 33 5	0	35 34	0	34 1 33 46	0	35 35
1	2 52 31 34	1	6 0	1	2 50 31 31	1	5 58
1	30 52 30 27	0	35 34	1	30 50 30 25	1	35 31
1	58 18 29 47	2	4 33	1	58 13 29 46	2	4 28
2	25 22 29 38	2	33 11	2	25 18 29 38	2	33 7
2	52 29 30 1	3	1 52	2	52 25 30 3	3	1 48
3	19 58 30 52	3	30 55	3	19 55 30 55	3	30 52
3	48 5 32 47	4	0 36	3	48 4 32 18	4	0 35
4	17 7 33 47	4	31 11	4	17 8 33 51	4	31 12
4	47 8 35 26	5	4 46	4	47 11 35 29	5	2 40
5	18 5 36 36	5	35 17	5	18 10 36 37	5	35 22
5	49 34 36 51	0	8 20	5	49 40 36 50	0	8 26

235				236			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S	g m m 2	S	g m	S	g m m 2	S	g m
0	4 14 34 38	0	4 14	0	4 17 34 33	0	4 17
0	34 1 32 58	0	35 35	0	34 1 32 54	0	35 35
1	2 48 31 28	1	5 56	1	2 46 31 25	1	5 54
1	30 46 30 23	1	34 27	1	30 43 30 21	1	35 24
1	58 9 29 45	2	4 24	1	58 4 29 44	2	4 19
2	25 13 29 38	2	33 2	2	25 8 29 38	2	32 57
2	52 21 30 4	3	1 44	2	52 16 30 6	3	1 39
3	19 52 30 58	3	30 49	3	19 43 31 1	3	30 46
3	48 2 32 22	4	0 33	3	48 2 32 25	4	0 32
4	17 9 35 55	4	31 13	4	17 10 33 59	4	31 14
4	47 15 35 32	5	2 53	4	47 18 35 36	5	2 56
5	18 15 36 39	5	35 27	5	18 20 36 40	5	35 32
5	49 45 36 49	0	8 31	5	49 51 36 48	0	8 37

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃	S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃
0 4 20 34 29		0 4 20	0 4 22 34 26		0 4 22
0 34 2 32 51		0 35 36	0 34 2 32 47		0 35 36
1 2 49 31 22		1 5 52	1 2 41 31 19		1 5 50
1 30 39 30 19		1 35 20	1 30 36 30 17		1 35 17
1 58 0 29 43		2 4 15	1 57 55 29 42		2 4 10
2 25 4 29 38		2 32 53	2 24 59 29 39		2 32 48
2 52 12 30 7		3 1 35	2 52 8 30 8		3 1 31
3 19 45 31 4		3 30 42	3 19 43 31 7		3 30 40
3 48 0 32 28		4 0 31	3 47 59 32 32		4 0 30
4 17 11 34 3		4 31 15	4 17 11 34 7		4 31 16
4 47 21 35 39		5 3 0	4 47 25 35 42		5 3 3
5 18 25 36 42		5 35 37	5 15 31 36 43		5 35 43
5 49 56 36 47		0 8 42	5 50 2 36 46		0 8 48

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃	S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃
0 4 25 34 23		0 4 25	0 4 27 34 20		0 4 27
0 34 2 32 43		0 35 36	0 34 2 32 40		0 35 36
1 2 40 31 16		1 5 48	1 2 38 31 13		1 5 46
1 30 31 35 13		1 30 29	1 30 29 30 13		1 35 10
1 57 50 29 41		2 4 5	1 57 46 29 41		2 4 1
2 24 54 29 39		2 32 43	2 24 50 29 39		2 32 39
2 52 4 30 9		3 1 27	2 52 0 30 11		3 1 23
3 19 39 31 10		3 30 36	3 19 37 31 13		3 30 34
3 47 59 32 36		4 0 30	3 47 58 32 40		4 0 29
4 17 14 34 11		4 31 18	4 17 15 34 15		4 31 19
4 47 29 35 46		5 3 7	4 47 33 35 7		5 3 11
5 18 36 36 45		5 33 48	5 18 41 36 46		5 35 53
5 50 8 36 45		0 8 54	5 50 13 36 44		0 8 59

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃	S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃
0 4 29 34 16		0 4 29	0 4 32 34 12		0 4 32
0 34 2 32 36		0 35 36	0 34 2 32 33		0 35 36
1 2 35 31 10		1 5 43	1 2 33 31 7		1 5 41
1 30 25 30 11		1 35 6	1 30 21 30 9		1 35 32
1 57 41 29 44		2 3 56	1 57 37 29 40		2 3 52
2 24 45 29 39		3 32 34	2 24 40 29 39		2 32 29
2 51 56 30 13		3 1 19	2 51 52 30 15		3 1 15
3 19 35 31 16		3 30 32	3 19 32 31 19		3 30 29
3 47 57 32 44		4 0 28	3 47 57 32 48		4 0 28
4 17 17 34 19		4 31 21	4 17 19 34 22		4 31 23
4 47 37 35 52		5 3 15	4 47 51 35 55		5 3 19
5 18 46 36 46		5 35 58	5 18 52 36 47		5 36 4
5 50 17 36 43		0 9 5	5 50 24 36 42		0 9 10

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃	S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃
0 4 34 34 8		0 4 34	0 4 36 34 4		0 4 36
0 34 1 32 30		0 35 35	0 34 1 32 26		0 35 35
1 2 31 31 4		1 5 39	1 2 29 31 1		1 5 37
1 30 17 30 8		1 34 58	1 31 13 30 6		1 34 54
1 57 32 29 40		2 3 47	1 57 27 29 39		2 3 42
2 24 35 29 40		2 32 24	2 24 31 29 40		2 32 20
2 51 48 30 17		3 21 11	2 51 44 30 19		3 1 7
3 19 29 31 22		3 30 26	3 19 27 31 25		3 30 24
3 47 56 32 51		4 0 27	3 47 56 32 54		4 0 27
4 17 21 34 26		4 31 25	4 17 22 34 30		4 31 20
4 47 45 35 58		5 3 23	4 47 49 36 0		5 3 27
5 18 57 36 47		5 36 9	5 19 33 36 48		5 36 15
5 50 30 36 40		0 9 16	5 50 35 36 39		0 9 21

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.		
h.	ho.	lati.	h.	ho.	lati.		
S	g	m	m	2	S	g	m
0	438	34	0	0	438	0	439
0	34	0	32	22	0	35	34
1	2	26	30	58	1	5	34
1	30	9	30	5	1	34	50
1	57	23	29	39	1	57	18
2	24	26	29	40	2	32	15
2	51	40	30	21	3	1	3
3	19	25	31	28	3	30	12
3	47	55	32	57	4	0	26
4	17	24	34	34	4	31	28
4	47	53	36	3	5	3	31
5	19	8	36	48	5	36	20
5	50	40	36	37	0	9	26

S	g	m	m	2	S	g	m	S	g	m	m	2	S	g	m
0	441	33	52		0	441		0	443	33	48		0	443	
0	33	59	32	15	0	35	33	0	33	58	32	11	0	35	32
1	2	21	30	52	1	5	29	1	2	18	30	49	1	5	26
1	30	1	30	2	1	34	42	1	29	57	30	1	1	34	38
1	57	13	29	38	2	3	28	1	57	8	29	38	2	3	23
2	24	17	29	41	2	32	6	2	24	12	29	42	2	32	1
2	51	32	30	25	3	0	55	2	51	28	30	27	3	0	51
3	19	20	31	34	3	30	17	3	19	18	31	37	3	30	15
3	47	55	33	5	4	0	26	3	47	55	33	9	4	0	26
4	17	29	34	42	4	31	33	4	17	31	34	46	4	31	35
4	48	2	36	8	5	3	40	4	48	6	36	11	5	3	44
5	19	19	36	50	5	36	31	5	19	25	36	51	5	36	27
5	50	21	36	34	0	9	37	5	50	56	36	32	0	9	43

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
ho.	lati.		ho.	lati.	
Sig m m 2	Sig m		Sig m m 2	Sig m	
0 444 33 44	0 4 44		0 446 33 41	0 4 46	
0 33 58 31 7	0 35 32		0 33 57 31 4	0 35 31	
1 2 15 30 46	1 5 23		1 2 13 30 44	1 5 21	
1 29 53 29 59	1 34 34		1 29 49 29 57	1 34 30	
1 57 4 29 37	2 3 19		1 56 59 29 37	2 3 14	
2 24 4 29 42	2 31 57		2 24 3 29 43	2 31 52	
2 51 25 30 29	3 0 48		2 51 21 30 31	0 3 44	
3 19 16 31 40	3 30 13		3 19 14 31 43	3 30 11	
3 47 55 33 13	4 0 26		3 47 55 33 17	4 0 26	
4 17 33 34 50	4 31 37		4 17 36 34 54	4 31 40	
4 48 11 36 13	5 3 49		4 48 15 36 16	5 3 53	
5 19 31 36 52	5 36 43		5 19 36 36 53	5 36 48	
5 51 2 36 30	0 9 48		5 51 7 36 28	0 9 53	

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
ho.	lati.		ho.	lati.	
Sig m m 2	Sig m		Sig m m 2	Sig m	
0 447 33 37	0 4 47		0 448 33 33	0 4 48	
0 33 56 32 1	0 35 30		0 33 55 31 58	0 35 29	
1 2 9 30 41	1 5 17		1 2 6 30 39	1 5 14	
1 29 45 29 55	1 34 26		1 29 41 29 53	1 34 22	
1 56 54 29 37	2 3 9		1 56 50 29 37	2 3 5	
2 23 58 29 44	2 31 47		2 23 54 29 46	2 31 43	
2 51 18 30 33	3 0 41		2 51 14 30 36	3 0 37	
3 19 12 31 46	3 30 9		3 19 10 31 50	3 30 7	
3 47 56 33 21	4 0 27		3 47 56 33 25	4 0 27	
4 17 38 34 57	4 31 42		4 17 41 33 1	4 31 45	
4 48 20 36 18	5 3 58		4 48 24 36 25	5 4 2	
5 19 41 36 56	5 36 53		5 19 47 30 53	5 36 59	
5 51 12 36 26	0 9 58		5 51 17 36 13	0 10 3	

253				254			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
0 4 49 33 30		0 4 49		0 4 50 33 29		0 4 50	
0 33 53 31 55		0 53 27		0 33 52 31 52		0 33 26	
1 2 3 30 37		1 5 11		1 2 0 30 35		1 5 8	
1 29 36 29 52		1 34 17		1 29 32 29 51		1 34 13	
1 56 45 29 37		2 3 0		1 56 40 29 37		2 2 55	
2 23 49 29 47		2 31 38		2 23 45 29 49		2 31 33	
2 51 11 30 38		3 0 34		2 51 7 30 41		4 0 30	
3 19 8 31 53		3 30 5		3 19 6 31 57		3 30 3	
3 47 56 33 29		4 0 27		3 47 57 33 33		4 0 28	
4 17 44 35 5		4 31 48		4 17 47 35 9		4 31 51	
4 48 29 36 23		5 4 7		4 48 34 36 25		5 4 12	
5 19 53 33 26		5 37 5		5 19 59 36 52		5 37 11	
5 51 22 36 21		0 10 8		5 51 27 36 18		0 10 19	

255				256			
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
0 4 51 33 22		0 4 51		0 4 52 33 18		0 4 52	
0 33 51 31 49		0 35 25		0 33 49 31 46		0 35 23	
1 1 57 30 33		1 5 5		1 1 54 30 31		1 5 2	
1 29 28 29 49		0 34 0		1 29 24 29 48		1 34 5	
1 56 36 29 37		2 2 51		1 56 31 29 37		2 2 46	
2 23 40 29 51		2 31 29		2 23 36 29 53		2 31 25	
2 51 4 30 44		3 0 27		2 51 0 30 47		3 0 23	
3 19 5 32 0		3 30 2		3 19 3 32 3		3 30 0	
3 47 57 33 37		4 0 28		3 47 58 33 41		4 0 29	
4 17 50 35 12		4 31 54		4 17 52 35 18		4 31 56	
4 48 39 36 37		5 4 17		4 48 44 36 29		5 4 22	
5 20 4 36 52		5 37 16		5 20 10 36 52		5 37 22	
5 51 32 36 16		0 10 18		5 51 37 36 13		0 10 23	

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
0 4 53 33 14		0 4 53		0 4 54 33 10		0 4 54	
0 33 48 31 43		0 35 22		0 33 46 31 39		0 35 20	
1 1 51 30 29		1 4 59		1 1 47 30 29		1 4 55	
1 29 19 29 47		1 34 6		1 29 15 29 46		1 33 56	
1 56 26 29 38		2 2 41		1 56 21 29 38		2 2 36	
2 23 32 29 55		2 31 21		2 23 57 29 57		2 31 18	
2 56 57 30 49		3 0 20		2 50 24 30 52		3 0 17	
3 19 2 32 7		3 29 59		3 19 0 32 10		3 29 57	
3 47 59 33 45		4 0 30		3 48 0 33 49		4 0 31	
4 17 55 35 20		4 31 59		4 17 59 35 24		4 32 3	
4 48 49 36 31		5 4 27		4 48 54 36 33		5 4 32	
5 20 16 36 52		5 37 28		5 20 21 36 51		5 37 33	
5 51 42 36 11		0 10 28		5 51 47 36 8		0 10 33	

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
0 4 54 33 6		0 4 54		0 4 55 33 3		0 4 55	
0 33 45 31 35		0 35 19		0 33 43 31 31		0 35 17	
1 1 44 30 25		1 4 52		1 1 40 30 23		1 4 48	
1 29 11 29 45		1 33 52		1 29 6 29 45		1 33 47	
1 56 16 29 38		2 2 31		1 56 12 29 38		2 2 27	
2 23 23 29 59		2 31 13		2 23 19 30 1		2 31 8	
2 50 51 30 54		3 0 14		2 50 48 30 56		3 0 11	
3 18 59 32 14		3 29 56		3 18 58 32 18		3 29 55	
3 43 1 33 53		4 0 32		3 48 2 33 56		4 0 33	
4 18 2 35 27		4 32 6		4 18 5 35 30		4 32 9	
4 48 59 36 35		5 4 37		4 49 4 36 37		5 4 42	
5 20 27 36 51		5 37 39		5 20 33 36 50		5 37 45	
5 51 52 36 6		0 10 38		5 51 57 36 3		0 10 43	

261			262		
Locus ad.		Arg.	Locus ad.		Arg.
D	ho.	lati.	C	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
0 4 55 33 0		0 4 55	0 4 55 32 56		0 4 55
0 33 41 3 128		0 35 15	0 33 39 31 25		0 35 13
1 1 37 30 21		1 4 45	1 1 33 30 19		1 4 48
1 29 2 29 44		1 33 43	1 28 57 29 44		1 33 38
1 56 7 29 38		2 2 22	1 56 2 29 38		2 2 17
2 23 15 30 2		2 31 4	2 23 10 30 4		2 30 59
2 50 45 30 59		3 0 8	2 50 41 31 1		3 1 0
3 19 56 32 21		3 29 53	3 18 55 32 25		3 29 52
3 48 3 34 0		4 0 34	3 48 4 34 4		4 0 35
4 18 9 35 33		4 32 13	4 18 12 35 36		4 32 16
4 49 9 36 38		5 4 41	4 49 14 36 39		5 4 52
5 20 38 36 49		5 37 50	5 20 44 36 48		5 37 56
5 52 1 36 0		0 10 47	5 52 6 35 57		0 10 52

263			264		
Locus ad.		Arg.	Locus ad.		Arg.
D	ho.	lati.	C	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
0 4 56 32 32		0 4 56	0 4 56 32 48		0 4 56
0 33 36 31 22		0 35 11	0 33 35 31 19		0 35 9
1 1 30 30 17		1 4 38	1 1 26 30 15		1 4 34
1 28 53 29 34		1 33 34	1 28 18 29 43		1 33 29
1 55 58 29 39		2 2 13	1 55 53 29 40		2 2 8
2 23 6 30 6		2 30 55	2 23 2 30 8		2 30 51
2 50 38 31 4		3 0 1	2 50 36 31 7		3 59 59
3 18 54 32 24		3 29 51	3 18 53 32 32		2 29 50
3 48 5 34 8		4 0 36	3 48 7 34 12		4 0 38
4 18 16 35 39		4 32 20	4 18 19 35 42		4 32 23
4 49 19 36 41		5 4 57	4 49 25 36 42		5 5 3
5 20 49 36 47		5 38 1	5 20 55 36 46		5 38 7
5 52 10 35 54		0 10 56	5 52 15 35 51		0 11 1

265				266			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S	g	m	m	2	S	g	m
0	4	56	32	44	0	4	56
0	33	33	31	16	0	35	7
1	1	23	30	14	1	4	31
1	28	43	29	42	1	33	24
1	55	48	29	40	2	2	3
2	22	58	30	10	2	30	47
2	50	33	31	10	2	59	56
3	18	53	32	36	3	29	50
3	48	8	34	16	4	0	39
4	18	23	35	45	4	32	27
4	49	30	36	44	5	5	8
5	21	1	36	45	5	38	13
5	52	19	35	48	0	11	5
0	4	56	32	40	0	4	56
0	33	31	31	13	0	35	5
1	1	19	30	12	1	4	27
1	28	39	29	42	1	33	20
1	55	44	29	41	2	1	59
2	22	54	30	12	2	30	43
2	50	30	31	13	2	59	53
3	18	52	32	39	3	29	49
3	48	10	34	20	4	0	41
4	18	27	35	48	4	32	31
4	49	35	36	45	5	5	13
5	21	6	36	44	5	38	18
5	52	24	35	45	0	11	10

267				268			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S	g	m	m	2	S	g	m
0	4	56	32	36	0	4	56
0	33	29	31	10	0	35	3
1	1	15	30	10	1	4	23
1	28	34	29	41	1	33	15
1	55	39	29	41	2	1	54
2	22	50	30	13	2	30	39
2	50	28	31	16	2	59	51
3	18	51	32	42	3	29	48
3	48	12	34	24	4	0	43
4	18	31	35	51	4	32	35
4	49	41	36	46	5	5	19
5	21	12	36	42	5	38	14
5	52	28	35	42	0	11	14
0	4	56	32	32	0	4	56
0	33	26	31	7	0	35	0
1	1	11	30	8	1	4	19
1	28	30	29	41	1	33	11
1	55	34	29	42	2	1	49
2	22	46	30	15	2	30	35
2	50	25	31	15	2	59	48
3	18	51	32	47	3	29	48
3	48	14	34	28	4	0	45
4	18	35	35	54	4	32	39
4	49	46	36	47	5	5	24
5	21	17	36	42	5	38	29
5	52	32	35	39	0	11	18

269				270			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
0 4 55 32 28		0 4 55		0 4 55 32 27		0 4 55	
0 33 24 31 4		0 34 58		0 33 22 31 2		0 34 56	
1 1 7 30 6		1 4 15		1 1 3 30 5		1 4 11	
1 28 25 29 40		1 33 6		1 28 20 29 34		1 33 1	
1 55 29 29 42		2 1 44		1 55 25 29 43		2 1 40	
2 22 42 30 17		2 30 31		2 22 30 30 19		2 30 27	
2 50 22 31 22		2 59 45		2 50 20 31 25		2 59 43	
3 18 50 32 51		3 29 47		3 18 50 32 55		3 29 47	
3 48 15 34 33		4 0 46		3 48 17 34 36		4 0 48	
4 18 39 35 57		4 32 45		4 18 43 36 0		4 32 47	
4 49 51 36 45		5 5 29		4 49 57 36 56		5 5 35	
5 21 23 36 41		5 38 35		5 21 28 36 39		5 38 40	
5 52 36 35 36		0 11 22		5 52 40 35 33		0 11 26	

271				272			
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
0 4 54 32 21		0 4 54		0 4 54 32 17		0 4 54	
0 33 19 30 58		0 34 53		0 33 16 30 55		0 34 50	
1 0 59 30 4		1 4 7		1 0 55 30 2		1 4 3	
1 28 16 29 39		1 32 57		1 28 11 29 39		1 32 52	
1 55 20 29 44		2 1 35		1 55 15 29 45		2 1 30	
2 22 34 30 21		2 30 23		2 22 30 30 23		2 30 17	
2 50 18 31 28		2 59 41		2 50 15 31 31		2 59 38	
3 18 49 32 58		3 29 46		3 18 49 33 2		3 29 46	
3 48 19 34 40		4 0 50		3 48 22 34 43		4 0 53	
4 18 47 36 3		4 32 51		4 18 51 36 6		4 32 55	
4 50 23 36 50		5 5 40		4 50 8 36 50		5 5 46	
5 21 33 36 37		5 38 45		5 21 39 36 32		5 38 51	
5 52 44 35 30		0 11 30		5 52 48 35 26		0 11 34	

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
Sg m m 2		Sg m	Sg m m 2		Sg m
0 4 53 37 13		0 4 53	0 4 53 32 9		0 4 53
0 33 14 30 50		0 34 48	0 33 11 30 52		0 34 45
1 0 51 30 1		1 3 59	1 0 47 29 59		1 3 55
1 28 6 29 39		1 32 47	1 28 1 29 38		1 32 42
1 55 11 29 46		2 1 26	1 55 6 29 47		1 2 21
2 22 26 30 25		2 30 15	2 22 22 30 27		2 30 11
2 50 13 31 34		2 59 36	2 50 11 31 37		2 59 34
3 18 49 33 5		3 29 46	3 18 49 33 8		3 29 46
3 48 24 34 47		4 0 55	3 48 26 34 50		4 0 57
4 18 56 33 9		4 33 0	4 19 0 36 12		4 33 4
4 50 13 36 50		5 5 51	4 50 19 36 51		5 5 57
5 21 44 36 33		5 38 56	5 21 49 36 31		5 39 1
5 52 52 35 23		0 11 38	5 52 26 35 19		0 11 42

Sg m m 2	Sg m	Sg m m 2	Sg m
0 4 52 32 6	0 4 52	0 4 51 32 2	0 4 51
0 33 8 30 49	0 34 22	0 33 6 30 47	0 34 40
1 0 43 20 58	1 3 51	1 0 39 29 56	1 3 47
1 27 57 29 38	1 32 38	1 27 52 28 38	1 32 33
1 55 2 29 48	2 1 17	1 54 57 29 49	2 1 13
2 22 19 30 30	2 30 8	2 20 15 30 32	2 30 4
2 50 9 31 40	2 59 32	2 58 7 31 43	2 59 30
3 58 49 33 12	3 29 46	3 18 49 33 17	3 29 46
3 48 29 34 54	4 1 0	3 48 31 34 57	4 1 2
4 19 5 36 14	4 33 9	4 19 0 36 17	4 33 13
4 50 25 36 51	5 6 3	4 50 30 36 51	5 6 8
5 21 55 36 29	5 39 7	5 22 0 36 27	5 39 12
5 52 49 35 16	0 11 45	5 53 3 35 12	0 11 49

Locus ad.	Arg.	Locus ad.	Arg.
ho.	lati.	ho.	lati.
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
0 4 50 31 59	0 4 50	0 4 49 31 56	0 4 49
0 33 2 30 44	0 34 36	0 32 59 30 41	0 34 33
1 0 35 29 55	1 3 43	1 0 30 29 53	1 2 58
1 27 47 29 38	1 32 28	1 27 43 29 37	1 32 24
1 54 52 29 50	2 1 7	1 54 48 29 51	2 1 3
2 22 12 30 39	2 30 1	2 22 8 30 37	2 30 57
2 50 5 31 46	2 59 28	2 50 3 31 49	3 59 26
3 18 50 33 13	3 29 47	3 18 50 33 23	3 29 47
3 48 34 35 1	4 1 5	3 48 37 35 4	4 1 8
4 19 14 36 19	4 33 18	4 19 18 36 21	4 33 22
4 50 36 36 52	5 6 14	4 50 41 36 52	5 6 19
5 22 5 36 25	5 39 17	5 20 10 36 23	5 39 22
5 53 6 35 9	0 11 52	5 53 10 35 5	0 11 56

S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
0 4 47 31 53	0 4 47	0 4 46 35 50	0 4 46
0 32 56 30 38	0 34 30	0 32 53 30 36	0 34 27
1 0 26 29 52	1 3 34	1 0 22 29 51	1 3 30
1 27 38 29 37	1 32 19	1 27 33 29 37	1 32 14
1 54 43 29 52	2 0 58	1 54 39 29 53	2 0 54
2 22 5 30 39	2 9 54	2 22 1 30 41	2 29 50
2 50 1 31 53	2 59 24	2 49 59 31 57	2 59 22
3 18 50 33 27	3 29 47	3 18 51 33 31	3 29 48
3 48 40 35 8	4 1 11	3 48 43 35 12	4 1 14
4 19 23 36 24	4 33 27	4 19 28 36 26	4 33 32
4 50 47 36 52	5 6 55	4 50 53 36 53	5 6 31
5 22 15 36 21	5 39 27	5 22 20 36 19	5 39 32
5 53 13 35 2	0 11 59	5 53 16 34 58	0 12 2

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D. ho.		lati.		D. ho.		lati.	
S. g. m. m. 2		S. g. m.		S. g. m. m. 2		S. g. m.	
0 4 45 31 47		0 4 45		0 4 43 31 44		0 4 43	
0 3 2 50 30 34		0 3 4 24		0 3 2 47 30 32		0 3 4 21	
1 0 18 29 50		1 3 26		1 0 13 29 49		1 3 21	
1 27 29 29 37		1 3 2 10		1 27 24 29 37		1 3 2 5	
1 54 34 29 54		2 0 49		1 54 30 29 56		2 0 45	
2 21 58 30 43		2 29 47		2 21 54 30 46		2 29 43	
2 49 58 32 0		2 59 21		2 49 56 32 4		2 59 19	
3 18 51 33 35		3 29 48		3 18 51 33 39		3 29 47	
3 49 45 35 15		4 1 16		3 48 49 35 19		4 1 20	
4 19 33 36 28		4 33 37		4 19 38 36 30		4 33 42	
4 50 58 36 52		5 6 36		4 51 4 36 52		5 6 42	
5 22 23 36 17		5 39 37		5 22 30 34 15		5 39 42	
5 53 19 34 55		0 12 5		5 53 22 34 51		0 12 8	

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D. ho.		lati.		D. ho.		lati.	
S. g. m. m. 2		S. g. m.		S. g. m. m. 2		S. g. m.	
0 4 42 31 42		0 4 42		0 4 40 31 38		0 4 40	
0 3 2 44 30 30		0 3 4 18		0 3 2 40 30 28		0 3 4 14	
1 0 9 29 48		1 3 17		1 0 5 29 47		1 3 13	
1 27 19 29 37		1 3 2 0		1 27 14 29 38		1 3 1 55	
1 54 26 29 57		2 0 41		1 54 21 29 59		2 0 36	
2 21 51 30 48		2 29 40		2 21 48 30 50		2 29 36	
2 49 55 32 7		2 59 18		2 49 53 32 11		2 59 16	
3 18 53 33 43		3 29 50		3 18 54 33 47		3 29 51	
3 48 52 35 22		4 1 23		3 48 55 35 25		4 1 16	
4 19 43 36 32		4 33 47		4 19 48 36 33		4 33 52	
4 51 10 36 51		5 6 48		4 51 15 36 51		5 6 53	
5 22 35 36 13		5 39 47		5 22 40 36 10		5 39 52	
5 53 25 34 48		0 12 11		5 53 28 34 44		0 12 14	

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
0 4 39 31 35		0 4 39	0 4 37 31 32		0 4 37
0 3 2 37 30 26		0 34 11	0 3 2 33 30 24		0 34 7
1 0 0 29 46		1 3 8	0 59 56 29 45		1 3 4
1 27 9 29 38		1 31 50	1 27 5 29 38		1 31 46
1 54 17 30 1		2 0 32	1 54 13 30 2		2 0 28
2 21 45 30 52		2 29 34	2 21 41 30 56		2 29 31
2 49 52 32 14		2 59 15	2 49 51 32 17		2 59 14
3 18 55 33 51		3 29 52	3 18 56 33 55		3 29 53
3 48 58 35 29		4 1 29	3 49 2 35 32		4 1 33
4 19 58 36 35		4 33 57	4 19 58 36 17		4 34 2
4 51 21 36 50		5 6 59	4 51 27 36 56		5 7 5
5 22 45 36 7		5 30 57	5 22 50 36 4		5 40 2
5 53 31 34 40		0 12 17	5 53 34 34 36		0 12 20

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
0 4 35 31 29		0 4 35	0 4 33 31 26		0 4 33
0 3 2 30 30 22		0 34 4	0 3 2 26 30 28		0 34 6
0 59 51 29 44		1 2 59	0 59 47 29 43		1 2 55
1 27 0 29 38		1 31 41	1 26 55 29 38		1 31 36
1 54 9 30 4		2 0 24	1 54 4 30 5		2 0 19
2 21 39 30 58		2 29 28	2 21 36 31 1		2 29 25
2 49 49 32 21		2 59 12	2 49 48 32 24		2 59 11
3 18 57 33 59		3 29 54	3 18 58 34 3		3 29 55
3 49 5 35 25		4 1 36	3 49 9 35 39		4 1 42
4 20 3 36 38		4 34 7	4 20 8 36 41		4 34 12
4 51 32 36 49		5 7 10	4 51 38 36 49		5 7 16
5 22 54 36 1		5 40 6	5 22 59 35 58		5 40 11
5 53 37 34 32		0 12 23	5 53 39 34 28		0 12 25

Locus ad	Arg.	Locus ad	Arg.
D ho.	lati.	D ho.	lati.
S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
0 4 31 31 23	0 4 31	0 4 29 31 19	0 4 29
0 32 23 30 18	0 33 57	0 32 19 30 15	0 33 53
0 59 42 29 42	1 2 50	0 59 37 29 41	1 2 45
1 26 51 39 39	1 31 32	1 26 46 29 39	1 31 27
1 54 0 30 7	2 5 15	1 53 56 30 8	2 0 11
2 21 33 31 4	2 29 22	2 21 30 31 7	2 29 19
2 49 47 32 28	2 59 10	2 49 46 32 32	2 59 9
3 18 59 34 7	3 29 56	3 19 1 34 11	3 29 58
3 49 12 35 43	4 1 43	3 49 16 35 46	4 1 47
4 20 13 36 42	4 34 17	4 20 19 36 43	4 34 23
4 51 43 36 48	5 7 21	4 51 49 36 47	5 7 27
5 23 3 35 55	5 40 15	5 23 8 35 52	5 40 20
5 53 42 34 24	0 12 28	5 53 44 34 20	0 12 30

S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
0 4 27 31 16	0 4 27	0 4 25 31 13	0 4 25
0 32 16 30 13	0 33 50	0 32 12 30 11	0 30 46
0 59 33 29 41	1 2 41	0 59 28 29 40	1 2 36
1 26 41 29 39	1 31 22	1 26 37 29 39	1 31 18
1 53 52 30 10	2 0 7	1 53 40 30 11	2 0 3
2 21 27 31 10	2 29 16	2 21 24 31 13	2 29 13
2 49 46 32 35	2 59 9	2 49 45 32 38	2 50 8
3 19 2 34 15	3 29 59	3 19 4 34 19	3 30 1
3 49 20 35 49	4 1 51	3 49 24 35 52	4 1 55
4 20 24 36 44	4 34 28	4 20 29 36 45	4 34 33
4 51 55 36 46	5 7 33	4 52 0 36 44	5 7 38
5 23 12 35 49	5 40 24	5 3 17 35 46	5 40 29
5 53 46 34 17	0 12 32	5 53 49 34 13	0 12 35

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
0 4 23 31 10		0 4 23	0 4 20 31 7		0 4 20
0 32 8 30 10		0 33 42	0 32 4 30 8		0 33 38
0 59 24 29 40		1 2 32	0 59 19 29 39		1 2 27
1 26 32 29 39		1 31 13	1 26 27 29 39		1 31 8
1 53 44 30 13		1 59 59	1 53 40 30 15		1 59 55
2 21 22 31 16		2 29 11	2 21 19 31 19		2 29 8
2 49 44 32 42		2 59 7	2 49 44 32 46		2 59 7
3 19 6 34 23		3 30 3	3 19 8 34 27		3 30 5
3 49 28 35 54		4 1 59	3 49 32 35 57		4 2 3
4 20 35 36 46		4 34 39	4 20 40 36 47		4 34 44
4 52 6 36 43		5 7 44	4 52 11 36 41		5 7 49
5 23 21 35 43		5 40 33	5 23 25 35 40		5 40 37
5 53 51 34 9		0 12 37	5 53 53 34 5		0 12 39

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
0 4 18 31 4		0 4 18	0 4 16 31 1		0 4 16
0 32 4 30 6		0 33 34	0 31 56 30 4		0 33 30
0 59 14 29 39		1 2 22	0 59 10 29 38		1 2 18
1 26 22 29 39		1 31 3	1 26 18 29 39		1 30 59
1 53 36 30 17		1 59 51	1 53 32 30 15		1 59 47
2 21 16 31 22		2 22 5	2 21 14 31 25		2 29 3
2 49 43 32 50		2 59 6	2 49 43 32 54		2 59 6
3 19 9 34 31		3 30 7	3 19 11 34 35		3 30 8
3 49 36 36 0		4 2 7	3 49 40 36 3		4 2 11
4 20 45 36 48		4 34 49	4 20 51 36 49		4 34 55
4 52 17 36 39		5 4 55	4 52 22 36 38		5 8 0
5 23 29 35 37		5 40 41	4 23 33 35 34		5 40 45
5 53 54 34 1		0 12 40	5 53 56 33 57		0 12 42

297				298			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	h.o.	lati.		D	ho.	lati.s	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
0 4 13 30 58		0 4 13		0 4 10 30 55		0 4 10	
0 31 52 30 3		0 33 26		0 31 48 30 1		0 33 22	
0 59 5 29 38		1 2 13		0 59 0 29 30		1 2 8	
1 26 13 29 39		1 30 54		1 26 8 29 40		1 30 49	
1 53 28 30 21		1 59 43		1 53 24 30 23		1 59 39	
2 21 12 31 28		2 29 1		2 21 9 31 31		2 28 58	
2 49 42 32 58		2 50 5		2 49 42 33 2		2 59 5	
3 19 13 34 39		3 30 10		3 19 16 34 43		3 30 13	
3 49 44 36 6		4 2 15		3 49 49 36 9		4 2 20	
4 20 56 36 50		4 35 0		4 21 2 36 51		4 35 6	
4 52 27 36 36		5 8 5		4 52 33 36 35		5 8 11	
5 23 37 35 30		5 40 49		5 23 41 35 27		5 40 53	
5 53 58 33 53		0 12 44		5 54 0 33 49		0 12 46	

299				300			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	h.o.	lati.		D	ho.	lati.s	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
0 4 8 30 52		0 4 8		0 4 5 30 50		0 4 5	
0 31 44 29 0		0 33 18		0 31 40 29 59		0 33 14	
0 58 55 29 37		1 2 3		0 58 51 29 36		1 1 59	
1 26 4 29 40		1 30 45		1 25 59 29 40		1 30 40	
1 53 20 30 25		1 59 35		1 53 16 30 27		1 59 31	
2 21 7 31 34		2 28 56		2 21 5 31 37		2 28 54	
2 49 42 33 6		2 59 5		2 49 42 33 18		2 59 5	
3 19 18 34 47		3 30 15		3 19 20 34 51		3 30 17	
3 49 53 36 12		4 2 24		3 49 58 36 14		4 2 29	
4 21 7 36 52		4 35 11		4 21 13 36 52		4 35 17	
4 52 38 36 34		5 8 16		4 52 43 36 32		5 8 21	
5 23 45 35 23		5 40 57		5 23 49 35 20		5 41 1	
5 54 1 33 45		0 12 47		5 54 53 33 41		0 12 49	

301				302			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D	ho.	lati.		D	ho.	lati.	
S g m m 2	S g m			S g m m 2	S g m		
0 4 2 30 47	0 4 2			0 4 0 30 47	0 4 0		
0 31 36 29 58	0 33 10			0 31 32 29 56	0 33 6		
0 59 56 29 36	1 1 54			0 58 41 29 36	1 1 49		
1 25 55 29 41	1 30 36			1 21 50 29 43	1 30 51		
1 53 13 30 29	1 59 28			1 53 9 30 11	1 59 24		
2 21 3 31 40	2 28 52			2 21 1 31 44	2 28 50		
2 49 42 33 13	2 59 5			2 49 42 33 17	2 59 5		
3 19 23 34 54	3 30 20			3 19 25 34 58	3 30 22		
3 50 2 36 17	4 2 33			3 50 7 36 19	4 2 38		
4 21 19 36 52	4 35 23			4 21 24 36 52	4 35 28		
4 52 49 36 30	5 7 27			4 52 54 36 27	4 8 32		
5 23 52 35 17	5 41 4			5 23 56 35 14	5 41 8		
5 54 4 33 37	0 12 50			5 54 5 33 33	0 12 51		

303				304			
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
0 3 56 30 43		0 3 56		0 3 53 30 40		0 3 53	
0 31 28 39 54		0 33 2		0 31 23 29 52		0 32 57	
0 58 37 29 36		1 1 45		0 58 32 29 37		1 1 40	
1 25 45 29 45		1 30 26		1 25 41 29 47		1 30 22	
1 53 6 30 33		1 59 21		1 53 2 30 36		1 59 17	
2 20 59 31 47		2 28 48		2 20 57 31 51		2 28 46	
2 49 43 33 21		2 59 6		2 49 43 33 25		2 59 6	
3 19 28 35 1		3 30 25		3 19 31 35 5		3 30 28	
3 50 11 36 21		4 2 42		3 50 16 36 23		4 2 47	
4 21 30 36 52		4 35 34		4 21 35 36 51		4 35 39	
4 52 59 36 21		5 8 37		4 53 4 36 23		5 8 42	
5 23 59 35 10		5 41 11		5 24 3 35 7		5 41 15	
5 54 6 33 29		0 12 52		5 54 7 33 25		0 52 53	

305				306			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃		S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃	
0 3 50 30 38		0 3 50		0 3 47 30 35		0 3 47	
0 31 19 29 50		0 32 53		0 31 15 29 48		0 32 49	
0 58 27 39 37		1 1 35		0 58 23 29 35		1 1 31	
1 25 36 29 49		1 30 17		1 25 32 26 51		1 30 13	
1 52 58 30 38		1 59 15		1 52 55 30 44		1 59 10	
2 20 55 31 55		2 28 44		2 20 53 31 58		2 28 42	
2 49 44 33 29		2 59 7		2 49 44 33 33		2 59 7	
3 19 34 35 9		3 30 31		3 19 37 35 12		3 30 34	
3 50 21 36 25		4 2 52		3 50 26 36 27		4 2 57	
4 21 41 36 51		4 35 45		4 21 47 36 51		4 35 51	
4 53 9 36 20		5 8 47		4 53 14 36 18		5 8 52	
5 24 6 35 3		5 41 18		5 24 9 35 0		5 41 21	
5 54 8 33 21		0 12 54		5 54 9 33 17		0 12 55	

307				308			
Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃		S g̃ m̃ m̃ 2		S g̃ m̃	
0 3 44 30 32		0 1 44		0 3 41 30 30		0 3 41	
0 31 11 29 46		0 32 45		0 31 6 29 44		0 32 40	
0 58 18 29 37		1 1 26		0 58 13 29 37		1 1 21	
1 25 27 29 53		1 30 8		1 25 21 29 55		1 30 4	
1 52 52 30 43		1 59 7		1 52 48 30 45		1 59 3	
2 20 52 32 1		2 28 41		2 20 50 32 4		2 28 39	
2 49 44 33 37		2 59 7		2 49 45 33 41		2 59 8	
3 19 40 35 15		3 30 36		3 19 43 35 19		3 30 40	
3 50 31 36 29		4 3 2		3 50 36 36 31		4 3 7	
4 21 52 36 51		4 35 56		4 21 58 36 51		4 35 2	
4 53 19 36 16		5 8 57		4 53 24 36 13		5 8 2	
5 24 12 34 56		5 41 24		5 24 16 34 53		5 41 28	
5 54 10 33 14		0 12 56		5 54 11 33 10		0 12 57	

309			310		
Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
0 3 38 30 28		0 3 38	0 3 34 30 27		0 3 34
0 31 2 29 42		0 3 2 36	0 30 58 29 40		0 3 2 32
0 58 8 29 38		1 1 16	0 59 3 29 38		1 1 11
1 25 19 29 57		1 30 0	1 25 14 29 59		1 29 55
1 52 45 30 47		2 59 0	1 52 42 30 50		1 58 57
2 20 49 32 8		2 28 38	2 20 47 32 11		2 28 36
2 49 46 33 45		2 59 9	2 49 47 33 49		2 59 10
3 19 46 35 22		3 30 43	3 19 49 35 26		3 30 46
3 50 41 36 33		4 3 12	3 50 46 36 35		4 3 17
4 22 4 36 51		4 36 8	4 22 9 36 51		4 36 13
4 53 29 36 11		5 9 8	4 53 34 36 9		5 9 12
5 24 18 34 49		5 41 30	5 24 21 34 46		5 41 33
5 54 11 33 6		0 12 57	5 54 12 33 3		0 12 58

311			312		
Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
0 3 31 30 25		0 3 31	0 3 27 30 23		0 3 27
0 30 53 29 40		0 3 2 27	0 30 49 29 40		0 3 2 23
0 57 59 29 38		1 1 7	0 57 54 29 38		1 1 2
1 25 10 30 0		1 29 51	1 25 6 30 2		1 29 47
1 52 39 30 52		1 58 54	1 52 36 30 55		1 58 51
2 20 46 32 14		2 28 35	2 28 45 32 17		2 28 34
2 49 48 33 53		2 59 11	2 49 47 33 57		2 59 12
3 19 52 35 29		3 30 49	3 19 56 35 33		3 30 53
3 50 51 36 37		4 3 22	3 50 56 36 38		4 3 27
4 22 15 36 50		4 36 19	4 22 21 36 50		4 36 25
4 53 39 36 6		5 9 17	4 53 44 36 3		5 9 22
5 24 24 34 42		5 41 36	5 24 27 34 38		5 41 39
5 54 12 33 0		0 12 58	5 54 12 32 56		0 12 58

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S	g m m 2	S	g m	S	g m m 2	S	g m
0	3 24 30 21	0	3 24	0	3 20 30 19	0	3 20
0	30 44 29 40	0	32 18	0	30 48 29 40	0	32 14
0	57 49 29 39	1	0 57	0	57 45 29 39	1	0 53
1	25 2 30 13	1	29 43	1	24 57 30 5	1	29 38
1	52 33 30 58	1	58 48	1	52 30 31 1	1	58 45
2	20 43 32 22	2	28 32	2	20 42 32 26	2	28 31
2	49 50 34 1	2	59 13	2	49 51 34 5	2	59 14
3	19 59 35 36	3	30 56	3	20 3 35 39	3	31 0
3	51 1 36 40	4	3 32	3	51 6 36 41	4	3 37
4	22 2 36 49	4	36 30	4	22 3 36 48	4	36 36
4	53 48 36 0	5	9 26	4	53 53 35 57	5	9 31
5	24 30 34 34	5	41 42	5	24 32 34 30	5	41 44
5	54 13 32 52	0	12 59	5	54 13 32 48	0	12 59

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S	g m m 2	S	g m	S	g m m 2	S	g m
0	3 17 30 17	0	3 17	0	3 13 30 15	0	3 13
0	30 35 29 40	0	32 9	0	30 30 29 40	0	32 4
0	57 40 29 40	1	0 48	0	57 35 29 48	1	0 43
1	24 53 30 6	0	29 34	1	24 49 30 8	1	29 30
1	52 26 31 4	1	58 41	1	52 24 31 4	1	58 39
2	20 41 32 29	2	28 30	2	20 40 32 33	2	28 30
2	49 52 34 9	2	59 15	2	49 54 34 13	2	59 16
3	20 6 35 43	3	31 3	3	20 10 35 47	3	31 7
3	51 12 36 43	4	3 43	3	51 17 36 44	4	3 48
4	22 37 36 47	4	36 41	4	22 43 36 46	4	36 47
4	53 57 35 54	5	9 35	4	54 2 35 51	5	9 39
5	24 35 34 25	5	41 47	5	24 37 34 21	5	41 49
5	54 13 32 44	0	12 59	5	54 13 32 40	0	12 59

317

318

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
ho.	lati.		ho.	lati.	
S g m m 2	S g m		S g m m 2	S g m	
0 3 10 39 13	0 3 10		0 3 6 30 12	0 3 6	
0 30 26 29 40	0 32 0		0 30 21 29 39	0 31 55	
0 57 31 29 41	1 0 39		0 57 26 29 41	1 0 34	
1 24 45 30 9	1 29 26		1 24 41 30 11	1 29 22	
1 52 21 31 10	1 58 36		1 52 18 31 13	1 58 33	
2 20 40 32 36	2 28 39		2 20 39 32 40	2 28 28	
2 49 55 34 17	2 59 18		2 49 57 34 21	3 59 20	
3 20 14 35 54	3 31 11		3 20 18 35 53	3 31 55	
3 51 22 36 46	4 3 53		3 51 28 36 47	4 3 59	
4 22 49 36 45	4 36 53		4 22 54 36 44	4 36 57	
4 54 6 35 48	5 9 44		4 54 11 35 45	4 9 49	
5 24 39 34 17	5 41 51		5 24 42 34 12	5 41 54	
5 54 13 32 36	0 12 57		5 54 12 32 32	0 12 58	

319

320

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
ho.	lati.		ho.	lati.	
S g m m 2	S g m		S g m m 2	S g m	
0 3 2 30 10	0 3 2		0 2 58 30 8	0 2 58	
0 35 17 29 39	0 31 51		0 30 12 29 39	0 31 46	
0 54 21 29 42	1 0 29		0 57 16 29 42	1 0 24	
1 24 37 30 13	1 29 18		1 24 33 30 15	1 29 14	
1 52 16 31 16	1 58 31		1 52 13 31 19	1 58 28	
2 20 38 32 43	2 28 27		2 20 38 32 48	2 28 27	
2 49 59 34 25	2 59 22		2 50 1 34 28	2 59 24	
3 20 22 35 56	3 31 19		3 20 26 35 58	3 31 23	
3 51 33 36 48	4 4 4		3 51 38 36 49	4 4 9	
4 23 0 36 42	4 37 4		4 23 5 36 42	4 37 9	
4 54 15 35 43	5 9 53		4 54 19 35 40	5 9 57	
5 24 44 31 8	5 41 56		5 24 46 34 8	5 41 58	
5 54 12 32 28	0 12 28		5 54 12 32 24	0 12 58	

321				322			
Locus		ad	Arg.	Locus		ad	Arg.
D		ho.	lati.	D		ho.	lati.
S g̃ m̃ m̃ 2			S g̃ m̃	S g̃ m̃ m̃ 2			S g̃ m̃
0 2 54 30 7			0 2 54	0 2 50 30 5			0 2 50
0 30 7 29 39			0 31 41	0 30 3 29 39			0 31 37
0 57 12 29 43			1 0 20	0 57 7 29 44			1 0 15
1 24 29 30 17			1 29 10	1 24 25 30 19			1 29 6
1 52 10 31 22			1 58 25	1 52 8 31 25			1 58 23
2 20 37 32 50			2 28 26	2 20 37 32 54			2 28 26
2 50 2 34 32			2 59 24	2 50 4 34 36			2 59 27
3 20 30 36 0			3 31 27	3 20 34 36 3			3 31 31
3 51 44 36 49			4 4 15	3 51 49 36 50			4 4 20
4 23 11 36 41			4 37 15	4 23 16 36 39			4 37 20
4 54 23 35 37			5 10 1	4 54 27 35 34			5 10 5
5 24 47 34 0			5 41 59	5 24 49 33 56			5 42 11
5 54 11 32 20			0 12 57	5 54 11 32 17			0 13 51

323				324			
S g̃ m̃ m̃ 2			S g̃ m̃	S g̃ m̃ m̃ 2			S g̃ m̃
0 2 46 30 4			0 2 46	0 2 42 30 4			0 2 42
0 29 58 29 39			0 31 32	0 29 53 29 39			0 31 27
0 57 2 29 45			1 0 10	0 56 58 29 46			1 0 6
1 24 21 30 21			1 29 2	1 24 17 30 23			1 28 58
1 52 6 31 28			1 58 21	1 52 3 31 31			1 58 18
2 20 36 32 58			2 28 25	2 20 36 33 2			2 28 25
2 50 6 34 39			2 59 29	2 50 9 34 43			2 59 32
3 20 38 36 5			3 31 55	3 20 43 36 8			3 31 40
3 51 55 36 54			4 4 26	3 51 0 36 51			4 4 31
4 23 21 36 37			4 37 25	4 23 27 36 35			4 37 31
4 54 31 35 30			5 10 9	4 54 35 35 26			5 10 13
5 24 51 33 52			5 42 3	5 24 53 33 48			5 42 5
5 54 10 32 14			0 12 56	5 54 9 32 10			0 12 55

Locus			Arg.			Locus			Arg.		
D			ho.			D			ho.		
lati.			lati.			lati.			lati.		
S	g	m	m	2		S	g	m	m	2	
0	2	38	30	1		0	2	38	30	1	
0	29	48	29	39		0	29	44	29	39	
0	56	53	29	47		0	56	49	29	48	
1	24	13	30	25		1	24	9	30	27	
1	52	1	31	34		1	51	59	31	37	
2	10	36	33	6		2	10	36	33	9	
2	50	11	34	47		2	50	13	34	50	
3	20	47	36	10		3	20	52	36	13	
3	52	6	36	51		3	52	12	36	51	
4	23	32	36	33		4	23	37	36	31	
4	54	29	35	23		4	54	43	35	19	
5	24	54	34	44		5	24	56	33	40	
5	54	9	32	7		5	54	8	32	4	

S	g	m	m	2		S	g	m	m	2	
0	2	30	29	58		0	2	30	29	56	
0	29	39	29	38		0	29	34	29	38	
0	56	44	29	49		0	56	39	29	50	
1	24	6	30	29		1	24	2	30	31	
1	51	57	31	40		1	51	55	31	43	
2	10	36	33	13		2	10	36	33	16	
2	50	16	34	54		2	50	18	34	55	
3	20	56	36	15		3	20	1	36	18	
3	52	17	36	52		3	52	23	36	52	
4	23	43	36	29		4	23	48	36	27	
4	54	46	35	16		4	54	50	35	12	
5	24	57	33	36		5	24	58	33	32	
5	54	7	32	11		5	54	6	31	58	

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
S g m m	12	S g m		S g m m	2	S g m	
0 2 22 29 55		0 2 22		0 2 17 29 53		0 2 17	
0 29 30 29 38		0 31 4		0 29 25 29 37		0 31 59	
0 56 35 29 51		0 59 43		0 56 30 29 52		0 59 38	
1 23 59 30 33		1 28 40		1 23 55 30 36		1 28 36	
1 51 53 31 46		1 58 8		1 51 51 31 50		1 58 6	
2 20 37 33 20		2 28 26		2 20 37 33 24		2 28 26	
2 50 21 35 2		2 59 44		2 50 24 35 5		2 59 47	
3 21 5 36 21		3 32 2		3 21 10 36 23		3 32 7	
3 52 28 36 52		4 4 59		3 52 34 36 53		4 5 5	
4 23 53 36 25		4 37 57		4 23 58 36 23		4 38 2	
4 54 53 35 9		5 10 31		4 54 57 35 5		5 10 35	
5 24 59 33 28		5 42 11		5 25 0 33 24		5 42 12	
5 54 4 31 54		0 14 50		5 54 3 31 50		0 12 49	

S g m m	2	S g m		S g m m	2	S g m	
0 2 13 29 52		0 2 13		0 2 9 29 51		0 2 9	
0 29 20 29 37		0 30 54		0 29 16 29 37		0 30 50	
0 56 26 29 53		0 59 34		0 56 21 29 54		0 59 29	
1 23 51 30 38		1 28 32		1 23 48 30 41		1 28 29	
1 51 49 31 53		1 58 4		1 51 47 31 57		1 58 2	
2 20 37 33 28		2 28 26		2 20 38 33 32		2 28 27	
2 50 27 35 8		2 59 50		2 50 30 35 12		2 59 53	
3 21 15 36 25		3 32 12		3 21 20 36 27		3 32 17	
3 52 40 36 53		4 5 11		3 52 45 36 53		4 5 16	
4 24 3 36 21		4 38 7		4 24 8 36 18		4 38 12	
4 55 0 35 2		5 10 38		4 55 3 34 58		5 10 41	
5 25 1 33 20		5 42 13		5 25 2 33 16		5 42 14	
5 54 2 31 46		0 12 48		5 54 0 31 43		0 12 46	

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
0 2 5 29 50		0 2 5	0 2 0 29 45		0 2 0
0 29 11 29 37		0 30 45	0 29 6 29 37		0 30 40
0 56 17 29 56		0 59 25	0 56 13 29 57		0 59 21
1 23 45 30 43		1 28 26	1 23 41 30 46		1 28 22
1 51 46 31 0		1 58 1	1 51 44 32 4		1 57 59
2 20 38 33 36		2 28 27	2 20 39 33 40		2 28 28
2 50 32 35 15		2 59 55	2 50 35 35 29		2 59 58
3 21 25 36 29		3 32 22	3 21 30 36 31		3 32 27
3 52 51 36 52		4 5 22	3 52 54 36 51		4 5 28
4 14 13 36 16		4 38 17	4 24 18 36 13		4 38 22
4 55 6 34 55		5 10 44	4 55 10 34 51		5 10 48
5 25 3 33 12		5 42 15	5 25 4 33 8		5 42 16
5 53 59 31 40		0 12 45	5 53 57 31 37		0 12 43

Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
D	ho.	lati.	D	ho.	lati.
S g m m 2		S g m	S g m m 2		S g m
0 1 56 29 48		0 1 56	0 1 52 29 47		0 1 52
0 29 1 29 37		0 30 35	0 28 56 29 38		0 30 30
0 56 8 29 59		0 59 16	0 56 4 30 0		0 59 12
1 23 38 30 48		1 28 19	1 23 35 30 51		1 28 16
1 51 43 32 7		1 57 58	1 51 41 32 10		1 57 56
2 20 40 33 44		2 28 29	2 20 41 33 48		2 28 30
2 50 39 35 22		3 0 2	2 50 42 35 25		3 0 5
3 21 35 36 33		3 32 32	3 21 40 36 35		3 32 37
3 53 2 36 51		4 5 33	3 53 48 36 50		4 5 39
4 24 23 36 10		4 38 27	4 24 28 36 8		4 38 32
4 55 12 34 47		5 10 50	4 55 15 34 43		5 10 53
5 25 4 33 4		5 42 16	5 25 5 33 1		5 42 17
5 53 56 31 34		0 12 42	5 53 54 31 31		0 12 40

337				338			
Locus ad.		Arg.		Locus ad.		Arg.	
D ho.		lati.		C ho.		lati.	
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
0 1 47 29 46		0 1 47		0 1 43 29 45		0 1 43	
0 28 52 29 38		0 30 26		0 28 47 29 38		0 30 21	
0 56 0 30 2		0 59 8		0 55 56 30 3		0 59 4	
1 23 32 30 54		1 28 13		1 23 29 30 56		1 28 10	
1 51 40 32 10		1 57 55		1 51 39 32 17		1 57 54	
2 20 42 33 52		2 28 31		2 20 43 33 56		2 28 32	
2 50 45 35 29		3 0 8		2 50 49 35 33		3 0 12	
3 21 45 36 37		3 32 42		3 21 50 36 39		3 32 47	
3 53 14 36 50		4 5 45		3 53 19 36 49		4 5 50	
4 24 33 36 5		4 38 37		4 24 38 36 2		4 38 42	
4 55 18 34 40		5 10 56		4 55 21 34 36		5 10 59	
5 25 5 32 57		5 42 17		5 25 2 32 54		5 42 17	
5 53 52 31 28		0 12 38		5 53 50 31 25		0 12 36	

339				400			
S g m m 2		S g m		S g m m 2		S g m	
0 1 38 29 49		0 1 38		0 1 34 29 42		0 1 34	
0 28 42 29 38		0 30 16		0 28 38 29 39		0 30 12	
0 55 51 30 5		0 58 59		0 55 47 30 6		0 58 55	
1 23 26 30 59		1 28 7		1 23 23 31 2		1 28 4	
1 51 37 32 21		1 57 52		1 51 36 32 24		1 57 51	
2 20 44 34 0		2 28 33		2 20 45 34 4		2 28 34	
2 50 52 35 36		3 0 15		3 50 56 35 40		3 0 19	
3 21 55 36 41		3 32 52		3 21 0 36 42		3 32 57	
3 53 25 36 49		4 5 56		3 53 30 36 48		4 6 1	
4 24 42 36 0		4 38 46		4 24 47 35 58		4 38 51	
4 55 24 34 32		5 11 2		4 55 26 34 28		5 11 4	
5 25 6 32 50		5 42 18		4 25 26 32 47		5 42 18	
5 53 48 31 22		0 12 34		5 53 46 31 19		0 12 32	

Locus ad.	Arg.	Locus ad.	Arg.
D ho.	lati.	C ho.	lati.
S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃	S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃
0 1 29 29 43	0 1 29	0 1 24 29 42	0 1 24
0 28 33 29 39	0 30 7	0 28 28 29 40	0 30 2
0 55 43 30 8	0 59 51	0 55 39 30 9	0 58 47
1 23 19 31 4	1 28 0	1 23 17 31 7	1 28 58
1 51 35 32 27	1 57 50	1 51 34 32 31	1 57 49
2 20 46 34 8	2 28 35	2 20 48 34 12	2 28 37
2 50 59 35 43	3 0 22	2 51 33 35 46	3 0 26
3 22 6 36 47	3 33 3	3 22 11 36 44	3 33 8
3 53 36 36 47	4 6 7	3 53 42 36 45	4 6 13
4 24 51 35 57	4 38 55	4 24 56 35 54	4 39 0
4 55 29 34 25	5 11 7	4 55 31 34 21	5 11 9
5 25 6 32 43	5 42 18	5 25 6 32 40	5 42 18
5 53 48 31 17	0 12 30	5 53 42 31 14	0 12 22

S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃	S g̃ m̃ m̃ 2	S g̃ m̃
0 1 20 29 42	0 1 20	0 1 35 29 41	0 1 15
0 28 24 29 40	0 29 58	0 28 19 29 41	0 29 53
0 55 35 30 11	0 58 43	0 55 31 30 13	0 58 38
1 23 14 31 10	1 27 55	1 23 11 31 13	1 27 52
1 51 34 32 35	1 57 49	1 51 33 32 39	1 57 48
2 20 50 34 16	2 28 39	2 20 51 34 22	2 28 40
2 51 7 35 49	3 0 30	2 51 11 35 50	3 0 34
3 22 13 36 45	3 33 13	3 22 22 36 46	3 33 19
3 53 47 36 44	4 6 18	3 53 55 36 42	4 6 24
4 25 0 35 51	4 39 4	4 25 5 35 48	4 39 9
4 55 33 34 17	5 11 11	4 55 36 34 13	5 11 14
5 25 6 32 36	5 42 18	5 25 6 32 33	5 42 18
5 53 40 31 11	0 12 26	5 53 37 31 8	0 12 23

345			346		
Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
h.	ho.	lati.	h.	ho.	lati.
S	g	m	S	g	m
0	1	11	0	1	11
0	19	14	0	19	14
0	55	27	0	55	27
1	23	9	1	23	9
1	51	32	1	51	32
2	20	5	2	20	5
2	51	15	2	51	15
3	22	12	3	22	12
3	54	15	3	54	15
4	25	9	4	25	9
4	55	38	4	55	38
5	25	5	5	25	5
5	53	35	5	53	35

347			348		
Locus ad		Arg.	Locus ad		Arg.
h.	ho.	lati.	h.	ho.	lati.
S	g	m	S	g	m
0	1	11	0	1	11
0	19	14	0	19	14
0	55	27	0	55	27
1	23	9	1	23	9
1	51	32	1	51	32
2	20	5	2	20	5
2	51	15	2	51	15
3	22	12	3	22	12
3	54	15	3	54	15
4	25	9	4	25	9
4	55	38	4	55	38
5	25	5	5	25	5
5	53	35	5	53	35

Locus ad		Arg.		Locus ad		Arg.	
D ho.		lati.		D ho.		lati.	
Sig m m	2	Sig m		Sig m m	2	Sig m	
0 0 52 29 39		0 0 52		0 0 47 29 38		0 0 47	
0 27 55 29 44		0 29 29		0 27 51 29 45		0 29 25	
0 55 11 30 23		0 58 19		0 55 7 30 25		0 58 15	
1 22 59 31 28		1 27 40		1 22 56 31 31		1 27 37	
1 51 30 32 59		1 57 45		1 51 30 33 3		1 57 45	
2 21 0 34 40		2 28 49		2 21 2 34 44		2 28 51	
2 51 31 36 7		3 0 54		2 51 36 36 9		3 0 59	
3 22 49 36 53		3 33 46		3 22 54 36 51		3 33 51	
3 54 20 36 35		4 6 51		3 54 25 36 34		4 6 56	
4 25 25 35 50		4 39 29		4 25 29 35 26		4 39 33	
4 55 45 33 53		5 11 23		4 55 47 33 49		5 11 25	
5 25 3 32 15		5 42 15		5 25 2 32 11		5 42 14	
5 53 25 30 53		0 12 11		5 53 22 30 50		0 12 8	

Sig m m	2	Sig m		Sig m m	2	Sig m	
0 0 42 29 38		0 0 42		0 0 38 29 38		0 0 38	
0 27 46 29 46		0 29 20		0 27 42 29 47		0 29 16	
0 55 3 30 27		0 58 11		0 55 4 30 27		0 58 8	
1 22 54 31 34		1 27 35		1 22 52 31 37		1 27 33	
1 51 30 33 6		1 57 45		1 51 30 33 10		1 57 45	
2 21 4 34 48		2 28 53		2 21 7 34 51		2 28 56	
2 51 40 36 12		3 1 3		2 51 45 36 14		3 1 8	
3 23 0 36 51		3 33 57		3 23 6 36 51		3 34 3	
3 54 30 36 33		4 7 1		3 54 36 36 30		4 7 7	
4 25 33 35 23		4 39 37		4 25 37 35 19		4 39 41	
4 55 48 33 45		5 11 26		4 55 50 33 41		5 11 28	
5 25 2 32 8		5 42 14		5 25 1 32 4		5 42 13	
5 53 19 30 47		0 12 5		5 53 17 30 45		0 12 3	

353

354

Locus	ad	Arg.	Locus	ad	Arg.
ho.	lati.		ho.	lati.	
S g m m 2	S g m		S g m m 2	S g m	
0 0 33 29 38	0 0 33		0 0 28 29 38	0 0 28	
0 27 37 29 48	0 29 11		0 27 32 29 50	0 29 6	
0 54 56 30 32	0 58 4		0 54 53 30 34	0 58 1	
1 22 50 31 40	1 27 31		1 22 48 31 44	1 27 29	
1 51 30 33 14	1 57 45		1 51 30 33 18	1 57 45	
2 21 10 34 55	2 28 59		2 21 12 34 58	2 29 1	
2 51 49 36 12	3 1 12		3 51 54 36 19	3 1 17	
3 23 11 36 51	3 34 8		3 23 17 36 51	3 34 14	
3 54 41 36 28	4 7 12		3 54 46 36 25	4 7 17	
4 25 40 35 16	4 39 44		4 25 44 35 12	4 39 48	
4 55 51 33 37	5 11 29		4 55 52 33 33	5 11 30	
5 25 0 32 1	5 42 12		5 24 59 31 58	5 42 11	
5 53 13 30 43	0 11 59		5 53 10 30 40	0 11 56	

355

356

S g m m 2	S g m	S g m m 2	S g m
0 0 24 29 38	0 0 24	0 0 19 29 38	0 0 19
0 27 28 29 51	0 29 2	0 27 23 29 52	0 28 57
0 54 49 30 36	0 57 57	0 54 46 30 39	0 57 54
1 22 46 31 47	1 27 27	1 22 44 31 50	1 27 25
1 51 31 33 22	1 57 46	1 51 31 33 26	1 57 46
2 21 15 35 2	2 29 4	2 21 18 35 5	2 29 7
2 51 58 36 22	3 1 21	2 52 3 36 24	3 1 26
3 23 22 36 51	3 34 19	3 23 28 36 51	3 34 25
3 54 51 36 23	4 7 22	3 54 56 36 21	4 7 27
4 25 47 35 7	1 4 39 5	4 25 51 35 5	4 39 55
4 55 53 33 29	5 11 31	4 55 54 33 25	5 11 32
5 24 57 31 54	5 42 9	5 24 56 31 51	5 42 8
5 53 7 30 38	0 11 53	0 53 4 30 35	0 11 50

Locus ad	Arg.
D ho. lati.	lati.
S g m m 2	S g m
o o 14 29 38	o o 14
o 27 19 29 53	o 28 53
o 54 42 30 41	o 57 50
1 22 42 31 53	1 27 23
1 51 31 33 30	1 57 46
2 21 21 35 9	2 29 10
2 52 8 36 26	3 1 31
3 23 34 36 51	3 34 3
3 55 1 36 18	4 7 32
4 25 54 35 2	4 39 58
4 55 55 33 21	5 11 33
5 24 55 31 47	5 42 7
5 53 1 30 33	o 11 47

Locus ad	Arg.
D ho. lati.	lati.
S g m m 2	S g m
o o 10 29 38	o o 10
o 27 14 29 54	o 28 48
o 54 10 30 43	o 57 47
1 22 40 31 56	1 27 21
1 51 32 33 33	1 57 47
2 21 24 35 13	2 29 13
2 52 13 36 28	3 1 36
3 23 34 36 51	3 34 37
3 55 6 36 16	4 7 37
4 25 57 34 58	4 40 1
4 55 56 33 17	5 11 34
5 24 53 31 44	5 42 5
5 52 58 30 31	o 11 44

Locus ad	Arg.
D ho. lati.	lati.
S g m m 2	S g m
o o 5 29 38	o o 5
o 27 10 29 55	o 28 44
o 54 35 30 41	o 57 43
1 22 39 32 0	1 27 20
1 51 32 33 37	1 57 47
2 21 26 35 16	2 29 15
2 52 18 36 30	3 1 41
3 23 45 36 51	3 34 42
3 55 11 36 14	4 7 42
4 26 0 34 55	4 40 4
4 55 57 33 13	5 11 35
5 24 52 31 40	5 42 4
5 53 55 30 29	o 11 41

Locus ad	Arg.
D ho. lati.	lati.
S g m m 2	S g m
o o 0 29 37	o o 0
o 27 6 29 57	o 28 40
o 54 32 30 48	o 57 40
1 22 37 32 9	1 27 18
1 51 33 33 41	1 57 48
2 21 29 35 19	2 29 18
2 52 23 36 32	3 1 46
3 23 51 36 53	3 34 48
3 55 16 36 11	4 7 47
4 26 4 34 51	4 40 8
4 55 58 33 10	5 11 36
5 24 50 31 37	5 42 2
5 53 51 30 27	o 11 37

Tabula proportionum

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9	0 10
2	0 1	0 4	0 6	0 8	0 10	0 12	0 14	0 16	0 18	0 20
3	0 3	0 6	0 9	0 12	0 15	0 18	0 21	0 24	0 27	0 30
4	0 4	0 8	0 12	0 16	0 20	0 24	0 28	0 32	0 36	0 40
5	0 5	0 10	0 15	0 20	0 25	0 30	0 35	0 40	0 45	0 50
6	0 6	0 12	0 18	0 24	0 30	0 36	0 42	0 48	0 54	1 0
7	0 7	0 14	0 21	0 28	0 35	0 42	0 49	0 56	1 3	1 10
8	0 8	0 16	0 24	0 32	0 40	0 48	0 56	1 4	1 12	1 20
9	0 9	0 18	0 27	0 36	0 45	0 54	1 3	1 12	1 21	1 30
10	0 10	0 20	0 30	0 40	0 50	1 0	1 10	1 20	1 30	1 40
11	0 11	0 22	0 33	0 44	0 55	1 6	1 17	1 28	1 39	1 50
12	0 12	0 24	0 36	0 48	1 0	1 12	1 24	1 36	1 48	2 0
13	0 13	0 26	0 39	0 52	1 5	1 18	1 31	1 44	1 57	2 10
14	0 14	0 28	0 42	0 56	1 10	1 24	1 38	1 52	2 6	2 20
15	0 15	0 30	0 45	1 0	1 15	1 30	1 45	2 0	2 15	2 30
16	0 16	0 32	0 48	1 4	1 20	1 36	1 52	2 8	2 24	2 40
17	0 17	0 34	0 51	1 8	1 25	1 42	1 59	2 16	2 33	2 50
18	0 18	0 36	0 54	1 12	1 30	1 48	2 6	2 24	2 42	3 0
19	0 19	0 38	0 57	1 16	1 35	1 54	2 13	2 32	2 51	3 10
20	0 20	0 40	1 0	1 20	1 40	2 0	2 20	2 40	3 0	3 20
21	0 21	0 42	1 3	1 24	1 45	2 6	2 27	2 48	3 9	3 30
22	0 22	0 44	1 6	1 28	1 50	2 12	2 34	2 56	3 18	3 40
23	0 23	0 46	1 9	1 32	1 55	2 18	2 41	3 4	3 27	3 50
24	0 24	0 48	1 12	1 36	2 0	2 24	2 48	3 12	3 36	4 0
25	0 25	0 50	1 15	1 40	2 5	2 30	2 55	3 20	3 45	4 10
26	0 26	0 52	1 18	1 44	2 10	2 36	3 2	3 28	3 54	4 20
27	0 27	0 54	1 21	1 48	2 15	2 42	3 9	3 36	4 3	4 30
28	0 28	0 56	1 24	1 52	2 20	2 48	3 16	3 44	4 12	4 40
29	0 29	0 58	1 27	2 56	2 25	2 54	3 23	3 52	4 21	4 50
30	0 30	1 0	1 30	2 0	2 30	3 0	3 30	4 0	4 30	5 0

Tabula proportionum

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	0 31	1 2	1 33	2 4	2 35	3 6	3 37	4 8	4 38	5 10
32	0 32	1 4	1 36	2 8	2 40	3 12	3 44	4 16	4 47	5 20
33	0 33	1 6	1 39	2 12	2 45	3 18	3 51	4 24	4 57	5 30
34	0 34	1 8	1 42	2 16	2 50	3 24	3 58	4 32	5 6	5 40
35	0 35	1 10	1 45	2 20	2 55	3 30	4 5	4 40	5 15	5 50
36	0 36	1 12	1 48	2 24	3 0	3 36	4 12	4 48	5 24	6 0
37	0 37	1 14	1 51	2 28	3 5	3 42	4 19	4 56	5 39	6 10
38	0 38	1 16	1 54	2 32	3 10	3 48	4 26	5 4	5 42	6 20
39	0 39	1 18	1 57	2 36	3 15	3 54	4 33	5 12	5 51	6 30
40	0 40	1 20	2 0	2 40	3 20	4 0	4 40	5 20	6 0	6 40
41	0 41	1 22	2 3	2 44	3 25	4 6	4 47	5 18	6 9	6 50
42	0 42	1 24	2 6	2 48	3 30	4 12	4 54	5 36	6 18	7 0
43	0 43	1 26	2 9	2 52	3 35	4 18	5 1	5 44	6 27	7 10
44	0 44	1 28	2 12	2 56	3 40	4 24	5 8	5 52	6 36	7 20
45	0 45	1 30	2 15	3 0	3 45	4 30	5 15	6 0	6 45	7 30
46	0 46	1 32	2 18	3 4	3 50	4 36	5 22	6 8	6 54	7 40
47	0 47	1 34	2 21	3 8	3 55	4 42	5 29	6 16	7 3	7 50
48	0 48	1 36	2 24	3 12	4 0	4 48	5 36	6 24	7 12	8 0
49	0 49	1 38	2 27	3 16	4 5	4 54	5 43	6 32	7 21	8 10
50	0 50	1 40	2 30	3 20	4 10	5 0	5 50	6 40	7 30	8 20
51	0 51	1 42	2 33	3 24	4 15	5 6	5 57	6 48	7 39	8 30
52	0 52	1 44	2 36	3 28	4 20	5 12	6 4	6 56	7 48	8 40
53	0 53	1 46	2 39	3 32	4 25	5 18	6 11	7 4	7 57	8 50
54	0 54	1 48	2 42	3 36	4 30	5 24	6 18	7 12	8 6	9 0
55	0 55	1 50	2 45	3 40	4 35	5 30	6 25	7 20	8 15	9 10
56	0 56	1 52	2 48	3 44	4 40	5 36	6 32	7 28	8 24	9 20
57	0 57	1 54	2 51	3 48	4 45	5 42	6 39	7 36	8 33	9 30
58	0 58	1 56	2 54	3 52	4 50	5 48	6 46	7 44	8 42	9 40
59	0 59	1 58	2 57	3 56	4 55	5 54	6 53	7 52	8 51	9 50
60	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0	6 0	7 0	8 0	9 0	10 0

Tabula proportionum

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0 11	0 12	0 13	0 14	0 15	0 16	0 17	0 18	0 19	0 20
2	0 22	0 24	0 26	0 28	0 30	0 32	0 34	0 36	0 38	0 40
3	0 33	0 36	0 39	0 42	0 45	0 48	0 51	0 54	0 57	1 0
4	0 44	0 48	0 52	0 56	1 0	1 4	1 8	1 12	1 16	1 20
5	0 55	1 0	1 5	1 10	1 15	1 20	1 25	1 30	1 35	1 40
6	1 6	1 12	1 18	1 24	1 30	1 36	1 42	1 48	1 54	2 0
7	1 17	1 24	1 31	1 38	1 45	1 52	1 59	2 6	2 13	2 20
8	1 28	1 36	1 44	1 52	2 0	2 8	2 16	2 24	2 32	2 40
9	1 39	1 48	1 57	2 6	2 15	2 24	2 33	2 42	2 51	3 0
10	1 50	2 0	2 10	2 20	2 30	2 40	2 50	3 0	3 10	3 20
11	2 1	2 12	2 23	2 34	2 45	2 56	3 7	3 18	3 29	3 40
12	2 12	2 24	2 36	2 48	3 0	3 12	3 24	3 36	3 48	4 0
13	2 23	2 36	2 49	3 1	3 15	3 28	3 41	3 54	4 7	4 20
14	2 34	2 48	3 1	3 16	3 30	3 44	3 58	4 12	4 26	4 40
15	2 45	3 0	3 15	3 30	3 45	4 0	4 15	4 30	4 45	5 0
16	2 56	3 12	3 28	3 44	4 0	4 16	4 32	4 48	5 4	5 20
17	3 7	3 24	3 41	3 58	4 15	4 32	4 49	5 6	5 23	5 40
18	3 18	3 36	3 54	4 12	4 30	4 48	5 6	5 24	5 42	6 0
19	3 29	3 48	4 7	4 26	4 45	5 4	5 23	5 42	6 1	6 20
20	3 40	4 0	4 20	4 40	5 0	5 20	5 40	6 0	6 20	6 40
21	3 51	4 12	4 33	4 54	5 15	5 36	5 57	6 18	6 39	7 0
22	4 2	4 24	4 46	5 8	5 30	5 52	6 14	6 36	6 58	7 20
23	4 13	4 36	4 59	5 22	5 45	6 8	6 31	6 54	7 17	7 40
24	4 24	4 48	5 12	5 36	6 0	6 24	6 48	7 12	7 36	8 0
25	4 35	5 0	5 25	5 50	6 15	6 40	7 5	7 30	7 55	8 20
26	4 46	5 12	5 38	6 4	6 30	6 56	7 22	7 48	8 14	8 40
27	4 57	5 24	5 51	6 18	6 45	7 12	7 39	8 6	8 33	9 0
28	5 8	5 36	6 4	6 32	7 0	7 28	7 56	8 24	8 52	9 20
29	5 9	5 48	6 17	6 46	7 15	7 44	8 13	8 42	9 11	9 40
30	5 30	6 0	6 30	7 0	7 30	8 0	8 30	9 0	9 30	10 0

Tabula proportionum

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
31	5 41	6 12	6 43	7 14	7 45	8 16	8 47	9 18	9 49	10 20
32	5 52	6 24	6 56	7 28	8 0	8 32	9 4	9 36	10 8	10 40
33	6 3	6 36	7 9	7 42	8 15	8 48	9 21	9 54	10 27	11 0
34	6 14	6 48	7 22	7 56	8 30	9 4	9 38	10 12	10 46	11 20
35	6 25	7 0	7 35	8 10	8 45	9 20	9 55	10 30	11 5	11 40
36	6 36	7 12	7 48	8 24	9 0	9 36	10 12	10 48	11 24	12 0
37	6 47	7 24	8 1	8 38	9 15	9 52	10 29	11 6	11 43	12 20
38	6 58	7 35	8 14	8 52	9 30	10 8	10 45	11 24	12 2	12 40
39	7 9	7 48	8 27	9 6	9 45	10 24	11 3	11 42	12 21	13 0
40	7 20	8 0	9 50	9 20	10 0	10 40	11 20	12 0	12 40	13 20
41	7 31	8 12	8 53	9 34	10 15	10 56	11 37	12 18	12 59	13 40
42	7 42	8 24	9 6	9 48	10 30	11 12	11 54	12 36	13 18	14 0
43	7 53	8 36	9 19	10 2	10 45	11 28	12 11	12 54	13 37	14 20
44	8 4	8 48	9 32	10 16	11 0	11 44	12 28	13 12	13 56	14 40
45	8 15	9 0	9 45	10 30	11 15	12 0	12 45	13 30	14 15	15 0
46	8 26	9 12	9 28	10 44	11 30	12 32	13 19	14 6	14 53	15 40
47	8 37	9 24	10 11	10 58	11 45	12 32	13 19	14 6	14 53	15 40
48	8 48	9 36	10 24	11 12	12 0	12 48	13 36	14 24	15 12	16 0
49	8 59	9 48	10 37	11 26	12 15	13 4	13 53	14 42	15 31	16 20
50	9 10	10 0	10 50	11 40	12 30	13 20	14 10	15 0	15 50	16 40
51	9 21	10 12	11 3	11 54	12 45	13 36	14 27	15 18	16 9	17 0
52	9 32	10 24	11 16	12 8	13 0	13 52	14 44	15 36	16 28	17 20
53	9 43	10 36	11 29	12 22	13 15	14 8	15 1	15 54	16 47	17 40
54	9 54	10 48	11 42	12 36	13 30	14 24	15 18	16 12	17 6	18 4
55	10 5	11 0	11 55	12 50	13 45	14 40	15 35	16 30	17 25	18 20
56	10 16	11 12	12 6	13 4	14 0	14 56	15 52	16 48	17 44	18 40
57	10 27	11 24	12 21	13 18	14 15	15 12	16 9	17 6	18 3	19 0
58	10 38	11 36	12 34	13 32	14 30	15 28	16 26	17 24	18 22	19 20
59	10 49	11 48	12 47	13 46	14 45	15 44	16 43	17 42	18 41	19 40
60	11 0	12 0	13 0	14 0	15 0	16 0	17 0	18 0	19 0	20 0

Tabula proportionum

	21	22	23	24	25	26	27	28
1	0 21	0 22	0 23	0 24	0 25	0 26	0 27	0 28
2	0 42	0 40	0 46	0 48	0 50	0 52	0 54	0 56
3	1 3	1 6	1 9	1 12	1 15	1 18	1 21	1 24
4	1 24	1 28	1 32	1 36	1 40	1 44	1 48	1 52
5	1 45	1 50	1 45	2 0	2 5	2 10	2 15	2 20
6	2 6	2 12	2 18	2 24	2 30	2 36	2 42	2 48
7	2 27	2 34	2 41	2 48	2 55	3 2	3 9	3 16
8	2 48	2 56	3 4	3 12	3 20	3 28	3 36	3 44
9	3 9	3 18	3 27	3 36	3 45	3 54	4 3	4 12
10	3 30	3 40	3 50	4 0	4 10	4 20	4 30	4 40
11	3 51	4 2	4 13	4 24	4 35	4 46	4 57	5 8
12	4 12	4 24	4 36	4 48	5 0	5 12	5 24	5 36
13	4 33	4 46	4 59	5 12	5 25	5 38	5 51	6 4
14	4 54	5 8	5 22	5 36	5 50	6 4	6 18	6 32
15	5 15	5 30	5 45	6 0	6 15	6 30	6 45	7 0
16	5 36	5 52	6 8	6 24	6 40	6 56	7 12	7 28
17	5 57	6 14	6 31	6 48	7 5	7 22	7 36	7 56
18	6 18	6 36	6 54	7 12	7 30	7 48	8 6	8 24
19	6 39	6 58	7 17	7 36	7 55	8 14	8 33	8 52
20	7 0	7 20	7 40	8 0	8 20	8 40	9 0	9 20
21	7 21	7 42	8 3	8 24	8 45	9 6	9 27	9 48
22	7 42	8 4	8 26	8 48	9 10	9 31	9 54	10 16
23	8 3	8 26	8 49	9 12	9 35	9 58	10 21	10 44
24	8 24	8 48	9 12	9 36	10 0	10 24	10 48	11 12
25	8 45	9 10	9 35	10 0	10 25	10 50	11 15	11 40
26	9 6	9 32	9 58	10 24	10 50	11 16	11 42	12 8
27	9 27	9 54	10 21	10 48	11 15	11 42	12 9	12 36
28	9 48	10 16	10 44	11 12	11 40	12 8	12 36	13 4
29	10 9	10 38	11 7	11 36	12 5	12 34	13 3	13 32
30	10 30	11 0	11 30	12 0	12 30	13 0	13 30	14 0

Tabula proportionum

	21	22	23	24	25	26	27	28
31	10 51	11 22	11 53	12 24	12 55	13 26	13 57	14 28
32	11 12	11 24	12 16	12 48	13 20	13 52	14 24	11 56
33	11 33	12 6	12 39	13 12	13 45	14 18	14 51	15 24
34	11 54	12 28	13 2	13 36	14 10	14 44	15 18	15 52
35	12 15	12 50	13 25	14 0	14 35	15 10	15 45	16 20
36	12 36	13 12	13 48	14 24	15 0	15 36	16 12	16 48
37	12 57	13 34	14 11	14 49	15 25	16 2	16 36	17 16
38	13 18	13 56	14 34	15 12	15 50	16 28	17 6	17 44
39	13 39	14 18	14 57	15 36	16 15	16 54	17 33	18 12
40	14 0	14 40	15 20	16 0	16 40	17 20	18 0	18 40
41	14 21	15 2	15 43	16 24	17 5	17 46	18 27	19 8
42	14 42	15 24	16 6	16 48	17 30	18 12	18 54	19 36
43	15 3	15 46	16 29	17 12	17 55	18 38	19 21	20 4
44	15 24	16 8	16 52	17 36	18 20	19 4	19 48	20 32
45	15 45	16 30	17 15	18 0	18 45	19 30	20 15	21 0
46	16 6	16 52	17 38	18 24	19 10	19 56	20 42	21 28
47	16 27	17 14	18 1	18 48	19 35	20 22	21 9	21 56
48	16 48	17 36	18 24	19 12	20 0	20 48	21 36	22 24
49	17 9	17 58	18 47	19 36	20 25	21 14	22 3	22 52
50	17 30	18 20	19 10	20 0	20 50	21 46	22 30	23 20
51	17 51	18 42	19 33	20 24	21 15	22 6	22 57	23 48
52	18 12	19 4	19 56	20 48	21 40	22 32	23 24	24 10
53	18 33	19 26	20 19	21 12	22 5	22 58	23 51	24 44
54	18 54	19 48	20 42	21 36	22 30	23 24	24 18	25 12
55	19 15	20 10	21 5	22 0	22 55	23 50	24 45	25 40
56	19 36	20 32	21 28	22 24	23 20	24 16	25 12	26 8
57	19 57	20 54	21 51	22 48	23 45	24 42	25 36	26 36
58	20 18	21 16	22 14	23 12	24 10	25 8	26 6	27 4
59	20 39	21 28	22 37	23 36	24 35	25 34	26 33	27 32
60	21 0	22 0	23 0	24 0	25 0	26 0	27 0	28 0

Tabula proportionum

	29 0	29 10	29 20	29 30	29 40	29 50
1	0 29 0	0 29 10	0 29 20	0 29 30	0 29 40	0 29 50
2	0 58 0	0 58 20	0 58 40	0 59 0	0 59 20	0 59 40
3	1 27 0	1 27 30	1 28 0	1 28 30	1 29 0	1 29 30
4	1 56 0	1 26 40	1 57 20	1 58 0	1 58 40	1 59 20
5	2 25 0	2 25 50	2 26 40	2 27 30	2 28 20	2 29 10
6	2 54 0	2 55 0	2 56 0	2 57 0	2 58 0	2 59 0
7	3 23 0	3 24 10	3 25 20	3 26 30	3 27 40	3 28 50
8	3 52 0	3 53 20	3 54 40	3 56 0	3 57 20	3 58 40
9	4 21 0	4 22 30	4 24 0	4 25 30	4 27 0	4 28 30
10	4 50 0	4 51 40	4 53 20	4 55 0	4 56 40	4 58 20
11	5 19 0	5 20 50	5 22 40	5 24 30	5 26 20	5 28 10
12	5 48 0	5 50 0	5 52 0	5 54 0	5 56 0	5 58 0
13	6 17 0	6 19 10	6 21 20	6 23 30	6 25 40	6 27 50
14	6 46 0	6 48 20	6 50 40	6 53 0	6 55 20	6 57 40
15	7 15 0	7 17 30	7 20 0	7 22 30	7 25 0	7 27 30
16	7 44 0	7 46 40	7 49 20	7 52 0	7 54 40	7 57 20
17	8 13 0	8 15 50	8 18 40	8 21 30	8 24 20	8 27 10
18	8 42 0	8 45 0	8 48 0	8 51 0	8 54 0	8 57 0
19	9 11 0	9 14 10	9 17 20	9 20 30	9 23 40	9 26 50
20	9 40 0	9 43 20	9 46 40	9 50 0	9 53 20	9 56 40
21	10 9 0	10 12 30	10 16 0	10 19 30	10 23 0	10 26 30
22	10 38 0	10 41 40	10 45 20	10 49 0	10 52 40	10 56 20
23	11 7 0	11 10 50	11 14 40	11 18 30	11 22 20	11 26 10
24	11 36 0	11 40 0	11 44 0	11 48 0	11 52 0	11 56 0
25	12 5 0	12 9 10	12 13 20	12 17 30	12 21 40	12 25 50
26	12 34 0	12 38 20	12 42 40	12 47 0	12 51 20	12 55 40
27	13 3 0	13 7 30	13 12 0	13 16 30	13 21 0	13 25 30
28	13 32 0	13 36 40	13 41 20	13 46 0	13 50 40	13 55 20
29	14 1 0	14 5 50	14 10 40	14 15 30	14 20 20	14 25 10
30	14 30 0	14 35 0	14 40 0	14 45 0	14 50 0	14 55 0

Tabala proportionum

	29	0	29	10	29	20	29	30	29	40	29	50						
31	14	59	0	15	4	10	15	9	20	15	14	30	15	19	40	15	24	50
32	15	28	0	15	33	20	15	38	40	15	44	0	15	49	20	15	54	40
33	15	57	0	16	2	30	16	8	0	16	13	30	16	19	0	16	24	30
34	16	26	0	16	31	40	16	37	20	16	43	0	16	48	40	16	54	20
35	16	55	0	17	0	50	17	6	40	17	12	30	17	18	20	17	24	10
36	17	24	0	17	30	0	17	36	0	17	42	0	17	48	0	17	54	0
37	17	53	0	17	59	10	18	5	20	18	11	30	18	17	40	18	23	50
38	18	22	0	18	28	20	18	35	40	18	41	0	18	47	20	18	53	40
39	18	51	0	18	57	30	19	4	0	19	10	30	19	17	0	19	23	30
40	19	20	0	19	26	40	19	33	20	19	40	0	19	46	40	19	53	20
41	19	49	0	19	55	50	20	2	40	20	9	30	20	16	20	20	23	10
42	20	18	0	20	25	0	20	32	0	20	39	0	20	46	0	20	53	0
43	20	47	0	20	54	10	21	1	20	21	8	30	21	15	40	21	22	50
44	21	16	0	21	23	20	21	30	40	21	38	0	21	45	20	21	52	40
45	21	45	0	21	52	30	22	0	0	22	7	30	22	15	0	22	22	30
46	22	14	0	22	21	40	22	29	20	22	37	0	22	44	40	22	22	20
47	22	43	0	22	50	50	22	58	40	23	6	30	23	14	20	23	22	10
48	23	12	0	23	20	0	23	28	0	23	36	0	23	44	0	23	52	0
49	23	41	0	23	49	10	23	57	20	24	5	30	24	13	40	24	21	50
50	24	10	0	24	18	20	24	26	40	24	35	0	24	43	20	24	51	40
51	24	39	0	24	47	30	24	56	0	25	4	30	25	13	0	25	21	30
52	25	8	0	25	16	40	25	25	20	25	34	0	25	42	40	25	51	20
53	25	37	0	25	45	50	25	54	40	26	3	30	26	12	20	26	21	10
54	26	6	0	26	15	0	26	24	0	26	33	0	26	42	0	26	51	0
55	26	35	0	26	44	10	26	53	20	27	2	30	27	11	40	27	20	50
56	27	4	0	27	13	20	27	22	40	27	32	0	27	41	20	27	50	40
57	27	33	0	27	42	30	27	52	0	28	1	30	28	11	0	28	20	30
58	28	2	0	28	11	40	28	51	20	28	31	0	28	40	40	28	50	20
59	28	31	0	28	40	50	28	50	40	29	0	30	29	30	20	29	20	10
60	29	0	0	29	10	0	29	20	0	29	30	0	29	40	0	29	50	0

Tabula proportionum

	30 0	30 10	30 20	30 30	30 40	30 50
1	0 30 0 0 30 10 0 30 20 0 30 30 0 30 40 0 30 50					
2	1 0 0 1 0 20 1 0 40 1 1 0 1 1 20 1 1 40					
3	1 30 0 1 30 30 1 31 0 1 31 30 1 32 0 1 32 30					
4	2 0 0 2 0 40 2 1 20 2 2 0 2 2 40 2 3 20					
5	2 30 0 2 30 50 2 31 40 2 32 30 2 33 20 2 34 10					
6	3 0 0 3 1 0 3 2 0 3 3 0 3 4 0 3 5 0					
7	3 30 0 3 31 10 3 32 20 3 33 30 3 34 40 3 35 50					
8	4 0 0 4 1 20 4 2 40 4 4 0 4 5 20 4 6 10					
9	4 30 0 4 31 30 4 33 0 4 34 30 4 36 0 4 37 30					
10	5 0 0 5 1 40 5 3 20 5 5 0 5 6 40 5 8 20					
11	5 30 0 5 31 50 5 33 40 5 35 30 5 37 20 5 39 10					
12	6 0 0 6 2 0 6 4 0 6 6 0 6 8 0 6 10 0					
13	6 30 0 6 32 10 6 34 20 6 36 30 6 38 40 6 40 50					
14	7 0 0 7 2 20 7 4 40 7 7 0 7 9 20 7 11 40					
15	7 30 0 7 32 30 7 35 0 7 37 30 7 40 0 7 42 30					
16	8 0 0 8 2 40 8 5 20 8 8 0 8 10 40 8 13 20					
17	8 30 0 8 32 50 8 35 40 8 38 30 8 41 20 8 44 10					
18	9 0 0 9 3 0 9 6 0 9 9 0 9 12 0 9 15 0					
19	9 30 0 9 33 10 9 36 20 9 39 30 9 42 40 9 45 50					
20	10 0 0 10 3 20 10 6 40 10 10 0 10 13 20 10 16 40					
21	10 30 0 10 33 30 10 37 0 10 40 30 10 44 0 10 47 30					
22	11 0 0 11 3 40 11 7 20 11 11 0 11 14 40 11 18 20					
23	11 30 0 11 33 50 11 37 40 11 41 30 11 45 20 11 49 10					
24	12 0 0 12 4 0 12 8 0 12 12 0 12 16 0 12 20 0					
25	12 30 0 12 34 10 12 38 20 12 42 30 12 46 40 12 50 50					
26	13 0 0 13 4 20 13 8 40 13 13 0 13 17 20 13 21 40					
27	13 30 0 13 34 30 13 39 0 13 43 30 13 48 0 13 52 30					
28	14 0 0 14 4 40 14 9 20 14 14 0 14 18 40 14 23 20					
29	14 30 0 14 34 50 14 39 40 14 44 30 14 49 20 14 54 10					
30	15 0 0 15 5 0 15 10 0 15 15 0 15 20 0 15 25 0					

Tabula proportionum

	30	0	30	10	30	20	30	30	30	40	30	50						
31	15	30	0	15	35	10	15	40	20	15	45	30	15	50	40	15	55	50
32	16	0	0	16	5	20	16	10	40	16	16	0	16	21	20	16	26	40
33	16	30	0	16	35	30	16	41	0	16	46	30	16	51	0	16	57	30
34	17	0	0	17	5	40	17	11	20	17	17	0	17	22	40	17	28	20
35	17	30	0	17	35	50	17	41	40	17	47	30	17	53	20	17	59	10
36	18	0	0	18	6	0	18	12	0	18	24	0	18	24	0	18	30	0
37	18	30	0	18	36	10	18	42	20	18	48	30	18	54	40	19	0	50
38	19	0	0	19	6	20	19	12	40	19	19	0	19	25	20	19	31	40
39	19	30	0	19	36	30	19	43	0	19	49	30	19	56	0	20	2	30
40	20	0	0	20	6	40	20	13	20	20	20	0	20	26	40	20	33	20
41	20	30	0	20	36	50	20	43	40	20	50	30	20	57	20	21	4	10
42	21	0	0	21	7	0	21	14	0	21	21	0	21	28	0	21	35	0
43	21	30	0	21	37	10	21	44	20	21	51	30	21	58	40	22	5	50
44	22	0	0	22	7	20	22	14	40	22	22	0	22	29	20	22	36	40
45	22	30	0	22	37	30	22	45	0	22	52	30	23	0	0	23	7	30
46	23	0	0	23	7	40	23	15	20	23	23	0	23	30	40	23	38	20
47	23	30	0	23	37	50	23	45	40	23	53	30	24	1	20	24	9	10
48	24	0	0	24	8	0	24	16	0	24	24	0	24	32	0	24	40	0
49	24	30	0	24	38	10	24	46	20	24	54	30	25	2	40	25	10	50
50	25	0	0	25	8	20	25	16	40	25	25	0	25	33	20	25	41	40
51	25	30	0	25	38	30	25	47	0	25	55	30	26	4	0	26	12	30
52	26	0	0	26	8	40	26	17	20	26	26	0	26	34	40	26	43	20
53	26	30	0	26	38	50	26	47	40	26	56	30	27	5	20	27	14	10
54	27	0	0	27	9	0	27	18	0	27	27	0	27	36	0	27	45	0
55	27	30	0	27	39	10	27	48	20	27	57	30	28	6	40	28	15	50
56	28	0	0	28	9	20	28	18	40	28	28	0	28	37	20	28	46	40
57	28	30	0	28	39	30	28	49	0	28	58	30	29	8	0	29	17	30
58	29	0	0	29	9	40	29	19	20	29	29	0	29	38	40	29	48	20
59	29	30	0	29	39	50	29	49	40	29	59	30	30	9	20	30	19	10
60	30	0	0	30	10	0	30	20	0	30	30	0	30	40	0	30	50	0

Tabula proportionum

	31 0	31 10	31 20	31 30	31 40	31 50
1	0 31	0 31 10	0 31 20	0 31 30	0 31 40	0 31 50
2	1 2	0 1 2 20	1 2 40	1 3 0	1 3 20	1 3 40
3	1 33	0 1 33 30	1 34 0	1 34 30	1 35 0	1 35 30
4	2 4	0 2 4 40	2 5 20	2 6 0	2 6 40	2 7 20
5	2 35	0 2 35 50	2 36 40	2 37 30	2 38 20	2 39 10
6	3 6	0 3 7 0	3 8 0	3 9 0	3 10 0	3 11 0
7	3 37	0 3 38 10	3 39 20	3 40 30	3 41 40	3 42 50
8	4 8	0 4 9 20	4 10 40	4 11 0	4 12 20	4 13 40
9	4 39	0 4 40 30	4 41 0	4 42 30	4 43 0	4 44 30
10	5 10	0 5 11 40	5 12 20	5 13 0	5 14 40	5 15 20
11	5 41	0 5 42 50	5 44 40	5 46 30	5 48 20	5 50 10
12	6 12	0 6 14 0	6 16 0	6 18 0	6 20 0	6 22 0
13	6 43	0 6 45 10	6 47 20	6 49 30	6 51 40	6 53 50
14	7 14	0 7 16 20	7 18 40	7 21 0	7 23 20	7 25 40
15	7 45	0 7 47 30	7 50 0	7 52 30	7 55 0	7 57 30
16	8 16	0 8 18 40	8 21 20	8 24 0	8 26 40	8 29 20
17	8 47	0 8 49 50	8 52 40	8 55 30	8 58 20	9 1 10
18	9 18	0 9 21 0	9 24 0	9 27 0	9 30 0	9 33 0
19	9 49	0 9 51 10	9 55 20	9 58 30	10 1 40	10 4 50
20	10 20	0 10 23 20	10 26 40	10 30 0	10 33 20	10 36 40
21	10 51	0 10 54 30	10 58 0	11 1 30	11 5 0	11 8 30
22	11 22	0 11 25 40	11 29 20	11 33 0	11 36 40	11 40 20
23	11 53	0 11 56 50	12 0 40	12 4 30	12 8 20	12 12 10
24	12 24	0 12 28 0	12 32 0	12 36 0	12 40 0	12 44 0
25	12 55	0 12 59 10	13 3 20	13 7 30	13 11 40	13 15 50
26	13 26	0 13 30 20	13 34 40	13 39 0	13 43 20	13 47 40
27	13 57	0 14 1 30	14 6 0	14 10 30	14 15 0	14 19 30
28	14 28	0 14 32 40	14 37 20	14 42 0	14 46 40	14 51 20
29	14 59	0 15 3 50	15 8 40	15 13 30	15 18 20	15 23 10
30	15 30	0 15 35 0	15 40 0	15 45 0	15 50 0	15 55 0

Tabula proportionum

	31	0	31	10	31	20	31	30	31	40	31	50
31	16	1	0	16	6	10	16	11	20	16	16	30
32	16	32	0	16	37	20	16	42	40	16	48	0
33	17	3	0	17	8	30	17	14	0	17	19	30
34	17	34	0	17	39	40	17	45	20	17	51	0
35	18	5	0	18	10	50	18	16	40	18	22	30
36	18	36	0	18	42	0	18	48	0	19	54	0
37	19	7	0	19	13	10	19	19	20	19	25	30
38	19	38	0	19	44	20	19	52	40	19	57	0
39	20	9	0	20	15	30	20	22	0	20	28	30
40	20	40	0	20	46	40	20	53	20	21	0	0
41	21	11	0	21	17	50	21	24	40	21	31	30
42	21	42	0	21	49	0	21	56	0	22	3	0
43	22	13	0	22	20	10	22	27	20	22	34	30
44	22	44	0	22	51	20	22	58	40	23	6	0
45	23	15	0	23	22	30	23	30	0	23	37	30
46	23	46	0	23	53	40	24	1	20	24	9	0
47	24	17	0	24	24	50	24	32	40	24	40	30
48	24	48	0	24	56	0	25	4	0	25	12	0
49	25	19	0	25	27	10	25	35	20	25	43	30
50	25	50	0	25	58	20	26	6	40	26	15	0
51	26	21	0	26	29	30	26	38	0	26	46	30
52	26	52	0	27	0	40	27	9	20	27	18	0
53	27	23	0	27	31	50	27	40	40	27	49	30
54	27	54	0	28	3	0	28	12	0	28	21	0
55	28	25	0	28	34	10	28	43	20	28	52	30
56	28	56	0	29	5	20	29	14	40	29	24	0
57	29	27	0	29	36	30	29	46	0	29	55	30
58	29	58	0	30	47	40	30	47	20	30	27	0
59	30	29	0	30	38	50	30	48	40	30	58	30
60	31	0	0	31	10	0	31	120	0	31	30	0

Tabula proportionum

	32	0	32	10	32	20	32	30	32	40	32	50						
1	0	32	0	0	32	10	0	32	20	0	32	30	0	32	40	0	32	50
2	1	4	0	1	4	20	1	4	40	1	5	0	1	5	20	1	5	40
3	1	36	0	1	36	30	1	37	0	1	37	30	1	38	0	1	38	30
4	2	8	0	2	8	40	2	9	20	2	10	0	2	10	40	2	11	20
5	2	40	0	2	40	50	2	41	40	2	42	30	2	43	20	2	44	10
6	3	12	0	3	13	0	3	14	0	3	15	0	3	16	0	3	17	0
7	3	44	0	3	45	10	3	46	20	3	47	30	3	48	40	3	49	50
8	4	16	0	4	17	20	4	18	40	4	20	0	4	21	20	4	22	40
9	4	48	0	4	49	30	4	51	0	4	52	30	4	54	0	4	55	30
10	5	20	0	5	21	40	5	23	20	5	25	0	5	26	40	5	28	20
11	5	52	0	5	53	50	5	55	40	5	57	30	5	59	20	6	1	10
12	6	24	0	6	26	0	6	28	0	6	30	0	6	32	0	6	34	0
13	6	56	0	6	58	10	7	0	20	7	2	30	7	4	40	7	6	50
14	7	28	0	7	30	20	7	32	40	7	35	0	7	37	20	7	39	40
15	8	0	0	8	2	30	8	5	0	8	7	30	8	10	0	8	12	30
16	8	32	0	8	34	40	8	37	20	8	40	0	8	42	40	8	45	20
17	9	4	0	9	6	50	9	9	40	9	12	30	9	15	20	9	18	10
18	9	36	0	9	39	0	9	42	0	9	45	0	9	48	0	9	51	0
19	10	8	0	10	11	10	10	14	20	10	17	30	10	20	40	10	23	50
20	10	40	0	10	43	20	10	46	40	10	50	0	10	53	20	10	56	40
21	11	12	0	11	15	30	11	19	0	11	22	30	11	26	0	11	29	30
22	11	44	0	11	47	40	11	51	20	11	55	0	11	58	40	12	2	10
23	12	16	0	12	19	50	12	23	40	12	27	30	12	31	20	12	35	10
24	12	48	0	12	52	0	12	56	0	13	0	0	13	4	0	13	8	0
25	13	20	0	13	24	10	13	28	20	13	32	30	13	36	40	13	40	50
26	13	52	0	13	56	20	14	0	40	14	5	0	14	9	20	14	13	40
27	14	24	0	14	28	30	14	23	0	14	37	30	14	42	0	14	46	30
28	14	56	0	15	0	40	15	5	20	15	10	0	15	14	40	15	19	20
29	15	28	0	15	32	50	15	37	40	15	42	30	15	47	20	15	52	10
30	16	0	0	16	5	0	16	10	0	16	15	0	16	20	0	16	25	0

Tabula proportionum

	32 0	32 10	32 20	32 30	32 40	32 50
31	16 32 0 16 37 10 16 42 20 16 47 30 16 52 40 16 57 50					
32	17 4 0 17 9 20 17 14 40 17 20 0 17 25 20 17 30 40					
33	17 36 0 17 41 30 17 47 0 17 52 30 17 58 0 18 3 30					
34	18 8 0 18 13 40 18 19 20 18 25 0 18 30 40 18 36 20					
35	18 40 0 18 45 50 18 51 40 18 57 30 19 3 20 19 9 10					
36	19 12 0 19 18 0 19 24 0 19 30 0 19 36 0 19 42 0					
37	19 44 0 19 50 10 19 56 20 20 2 30 20 8 40 20 14 50					
38	20 16 0 20 22 20 20 28 40 20 35 0 20 41 20 20 47 40					
39	20 48 0 20 54 30 21 1 0 21 7 30 21 14 0 21 20 30					
40	21 20 0 21 26 40 21 33 20 21 40 0 21 46 40 21 53 20					
41	21 52 0 21 58 50 22 5 40 22 12 30 22 19 10 22 26 10					
42	22 24 0 22 31 0 22 38 0 22 45 0 22 52 0 22 59 0					
43	22 56 0 23 3 10 23 10 20 23 17 30 23 24 40 23 31 50					
44	23 28 0 23 35 20 23 42 40 23 50 0 23 57 20 24 4 40					
45	24 0 0 24 7 30 24 15 0 24 22 30 24 30 0 24 37 30					
46	24 32 0 24 39 40 24 47 20 24 55 0 25 2 40 25 10 20					
47	25 4 0 25 11 50 25 19 40 25 27 30 25 35 20 25 43 10					
48	25 36 0 25 44 0 25 53 0 26 0 0 26 8 0 26 16 0					
49	26 8 0 26 16 10 26 24 20 26 32 30 26 40 40 26 48 50					
50	26 40 0 26 48 20 26 56 40 27 5 0 27 13 20 27 21 40					
51	27 12 0 27 20 30 27 29 0 27 37 30 27 46 0 27 54 30					
52	27 44 0 27 52 40 28 1 20 28 10 0 28 18 40 28 27 20					
53	28 16 0 28 24 50 28 33 40 28 42 30 28 51 20 29 9 10					
54	28 48 0 28 57 0 29 6 0 29 15 0 29 24 0 29 33 0					
55	29 20 0 29 29 10 29 38 20 29 47 30 29 56 40 30 5 50					
56	29 52 0 30 51 20 30 10 40 30 20 0 30 29 20 30 38 40					
57	30 24 0 30 33 30 30 43 0 30 52 30 31 2 0 31 11 30					
58	30 56 0 31 5 40 31 15 20 31 25 0 31 38 40 31 44 20					
59	31 28 0 31 37 50 31 47 40 31 57 30 32 7 20 32 17 10					
60	32 0 0 32 10 0 32 20 0 32 30 0 32 40 0 32 50 0					

Tabula proportionum

	33	0	33	10	33	20	33	30	33	40	33	50						
1	0	33	0	0	33	10	0	33	20	0	33	30	0	33	40	0	33	50
2	1	6	0	1	6	20	1	6	40	1	7	0	1	7	20	1	7	40
3	1	39	0	1	39	30	1	40	0	1	40	30	1	41	0	1	41	30
4	2	12	0	2	12	40	2	13	20	2	14	0	2	14	40	2	15	20
5	2	45	0	2	45	50	2	46	40	2	47	30	2	48	20	2	49	10
6	3	18	0	3	19	0	3	20	0	3	21	0	3	22	0	3	23	0
7	3	51	0	3	52	10	3	53	20	3	54	30	3	55	40	3	56	50
8	4	24	0	4	25	20	4	26	40	4	28	0	4	29	20	4	30	40
9	4	57	0	4	58	30	5	0	0	5	1	30	5	3	0	5	4	30
10	5	30	0	5	31	40	5	33	20	5	35	0	5	36	40	5	38	20
11	6	3	0	6	4	50	6	6	40	6	8	30	6	10	20	6	10	10
12	6	36	0	6	38	0	6	40	0	6	42	0	6	44	0	6	46	0
13	7	9	0	7	11	10	7	13	20	7	15	30	7	17	40	7	19	50
14	7	42	0	7	44	20	7	46	40	7	49	0	7	51	20	7	53	40
15	8	15	0	8	17	30	8	20	0	8	22	30	8	25	0	8	27	30
16	8	48	0	8	50	40	8	53	20	8	56	0	8	58	40	9	1	20
17	9	21	0	9	23	50	9	26	40	9	29	30	9	32	20	9	35	10
18	9	54	0	9	57	0	10	0	0	10	3	0	10	6	0	10	9	0
19	10	27	0	10	30	10	10	33	20	10	36	30	10	39	40	10	42	50
20	11	0	0	11	3	20	11	6	40	11	10	0	11	13	20	11	16	40
21	11	33	0	11	36	30	11	40	0	11	43	30	11	47	0	11	50	30
22	12	6	0	12	9	40	12	13	20	12	17	0	12	20	40	12	24	20
23	12	39	0	12	42	50	12	46	40	12	50	30	12	54	20	12	58	10
24	13	12	0	13	16	0	13	20	0	13	24	0	13	28	0	13	32	0
25	13	46	0	13	49	10	13	53	20	13	57	30	14	51	40	14	5	50
26	14	18	0	14	22	20	14	26	40	14	31	0	14	35	20	14	39	40
27	14	51	0	14	55	30	15	0	0	15	4	30	15	42	0	15	13	30
28	15	24	0	15	28	40	15	33	20	15	37	0	15	42	40	15	47	20
29	15	57	0	16	1	50	16	6	40	16	11	30	16	16	20	16	21	10
30	16	30	0	16	35	0	16	40	0	16	45	0	16	50	0	16	55	0

Tabula proportionum

	33	0	33	10	33	20	33	30	33	40	33	50						
31	17	3	0	17	8	10	17	13	20	17	18	30	17	23	40	17	28	50
32	17	36	0	17	41	20	17	46	40	17	52	0	17	57	20	18	2	40
33	18	9	0	18	14	30	18	20	0	18	25	30	18	31	0	18	36	30
34	18	42	0	18	47	40	18	53	20	18	59	0	19	4	40	19	10	20
35	19	15	0	19	24	50	19	26	40	19	32	30	19	38	20	19	44	10
36	19	48	0	19	54	0	20	0	0	20	6	0	20	12	0	20	18	0
37	20	21	0	20	27	10	20	33	20	20	39	30	20	45	40	20	57	50
38	20	54	0	21	0	20	21	6	40	21	13	0	21	19	20	21	35	40
39	21	27	0	21	33	30	21	40	0	21	46	40	21	52	0	21	53	30
40	22	0	0	22	6	40	22	13	20	22	20	0	22	56	40	22	33	20
41	22	33	0	22	39	50	22	46	40	22	53	30	23	0	20	23	7	10
42	23	6	0	23	13	0	23	20	0	23	27	0	23	34	0	23	41	0
43	23	39	0	23	46	10	23	53	20	24	0	30	24	7	40	24	14	50
44	24	12	0	24	19	20	24	26	40	24	34	0	24	41	20	24	48	40
45	24	45	0	24	52	30	25	0	0	25	7	30	25	15	0	25	23	30
46	25	18	0	25	25	40	25	33	20	25	41	0	25	48	40	25	56	40
47	25	51	0	25	58	50	26	4	40	26	14	30	26	22	20	26	30	10
48	26	24	0	26	32	0	26	40	0	26	48	0	26	56	0	27	4	0
49	26	57	0	27	5	10	27	13	20	27	21	30	27	29	40	27	37	50
50	27	30	0	27	38	20	27	46	40	27	55	0	28	3	20	28	11	40
51	28	3	0	28	11	30	28	20	0	28	28	30	28	37	0	28	45	30
52	28	36	0	28	44	40	28	53	20	29	2	0	29	10	40	29	19	20
53	29	9	0	29	17	50	29	26	40	29	35	30	29	44	20	29	54	10
54	29	42	0	30	51	0	30	9	0	30	9	0	30	18	0	30	27	0
55	30	15	0	30	24	10	30	33	20	30	42	30	30	51	40	31	0	50
56	30	48	0	30	57	20	31	6	40	31	16	0	31	25	20	31	32	40
57	31	21	0	31	30	30	31	40	0	31	49	30	31	59	0	32	8	30
58	31	54	0	32	3	40	32	13	20	32	23	0	32	32	40	32	42	20
59	32	27	0	32	36	50	32	46	40	32	56	30	33	6	20	33	16	10
60	33	0	0	33	10	0	33	20	0	33	30	0	33	40	0	33	50	0

Tabula proportionum

	34 0	34 10	34 20	34 30	34 40	34 50
1	0 34	0 34 10	0 34 20	0 34 30	0 34 40	0 34 50
2	1 8	1 8 20	1 8 40	1 9 0	1 9 20	1 9 40
3	1 42	1 42 30	1 43 0	1 43 30	1 44 0	1 44 30
4	2 16	2 16 40	2 17 20	2 18 0	2 18 40	2 19 20
5	2 50	2 50 50	2 51 40	2 52 30	2 53 20	2 54 10
6	3 24	3 25 0	3 26 0	3 27 0	3 28 0	3 29 0
7	3 58	3 59 10	4 0 20	4 1 30	4 2 40	4 3 50
8	4 32	4 33 20	4 34 40	4 36 0	4 37 20	4 38 40
9	5 6	5 7 30	5 9 0	5 10 30	5 12 0	5 13 30
10	5 40	5 41 40	5 43 20	5 45 0	5 46 40	5 48 20
11	6 14	6 15 50	6 17 40	6 19 30	6 21 20	6 23 10
12	6 48	6 50 0	6 52 0	6 54 0	6 56 0	6 58 0
13	7 22	7 24 10	7 26 20	7 28 30	7 30 40	7 32 50
14	7 56	7 58 20	8 0 40	8 1 30	8 2 20	8 3 10
15	8 30	8 32 30	8 35 0	8 37 30	8 40 0	8 42 30
16	9 4	9 6 40	9 9 20	9 12 0	9 14 40	9 17 20
17	9 38	9 40 50	9 43 40	9 46 30	9 49 20	9 52 10
18	10 12	10 15 0	10 18 0	10 21 0	10 24 0	10 27 0
19	10 46	10 49 10	10 52 20	10 55 30	10 58 40	11 1 50
20	11 20	11 23 20	11 26 40	11 30 0	11 33 20	11 36 40
21	11 54	11 57 30	12 1 0	12 4 30	12 8 0	12 11 30
22	12 28	12 31 40	12 35 20	12 39 0	12 42 40	12 46 20
23	13 2	13 5 50	13 9 40	13 13 30	13 17 20	13 21 10
24	13 36	13 40 0	13 44 0	13 48 0	13 52 0	13 56 0
25	14 10	14 14 10	14 18 20	14 22 30	14 26 40	14 30 50
26	14 44	14 48 20	14 52 40	14 57 0	15 1 20	15 5 40
27	15 18	15 22 30	15 27 0	15 31 30	15 36 0	15 40 30
28	15 52	15 56 40	16 1 20	16 6 0	16 10 40	16 15 20
29	16 26	16 30 50	16 35 40	16 40 30	16 45 20	16 50 10
30	17 0	17 5 0	17 10 0	17 15 0	17 20 0	17 25 0

Tabula proportionum

	34 0	34 10	34 20	34 30	34 40	34 50
31	17 34 0 17 39 10 17 44 20 17 49 30 17 54 40 17 59 50					
32	18 8 0 18 13 20 18 18 40 18 24 0 18 29 20 18 34 40					
33	18 42 0 18 47 30 18 53 0 18 58 30 19 4 0 19 9 30					
34	19 16 0 19 21 40 19 27 20 19 33 0 19 38 40 19 44 20					
35	19 50 0 19 55 50 20 1 40 20 7 30 20 13 20 20 19 10					
36	20 24 0 20 30 0 20 36 0 20 42 0 20 48 0 20 54 0					
37	20 58 0 21 4 10 21 11 20 21 16 30 21 22 40 21 28 50					
38	21 32 0 21 38 20 21 44 40 21 51 0 21 57 20 22 3 40					
39	22 6 0 22 12 30 22 19 0 22 21 30 22 32 0 22 38 30					
40	22 40 0 22 46 40 22 53 20 23 0 0 23 6 40 23 13 20					
41	23 14 0 23 20 50 23 27 40 23 34 30 23 41 20 23 48 10					
42	23 48 0 23 55 0 24 2 0 24 9 0 24 16 0 24 23 0					
43	24 20 0 24 29 10 24 36 20 24 43 30 24 50 40 24 57 50					
44	24 56 0 25 3 20 25 10 40 25 18 0 25 25 20 25 32 40					
45	25 30 0 25 37 30 25 45 0 25 52 30 26 0 0 26 7 30					
46	26 4 0 26 11 40 26 19 20 26 27 0 26 34 40 26 42 20					
47	26 38 0 26 45 50 26 53 40 27 1 30 27 9 20 27 17 10					
48	27 12 0 27 20 0 27 28 0 27 36 0 27 44 0 27 52 0					
49	27 46 0 27 54 10 28 2 20 28 10 30 28 18 40 28 26 50					
50	28 20 0 28 28 20 28 36 40 28 45 0 28 53 20 29 1 40					
51	28 54 0 29 2 30 29 11 0 29 19 30 29 28 0 29 36 30					
52	29 28 0 29 36 40 29 45 20 29 54 0 30 2 40 30 11 20					
53	30 2 0 30 10 50 30 19 40 30 28 30 30 37 20 30 46 10					
54	30 36 0 30 45 0 30 54 0 31 3 0 31 12 0 31 21 0					
55	31 10 0 31 19 10 31 28 20 31 37 30 31 46 40 31 55 50					
56	31 44 0 31 53 20 32 2 40 32 12 0 32 21 20 32 30 40					
57	32 18 0 32 27 30 32 37 0 32 46 30 32 56 0 33 5 30					
58	32 52 0 33 1 40 33 11 20 33 21 0 33 30 40 33 40 20					
59	33 26 0 33 35 50 33 45 40 33 55 30 34 5 20 34 15 10					
60	30 0 0 34 10 0 34 20 0 34 30 0 34 40 0 34 50 0					

Tabula proportionum

	35 0	35 10	35 20	35 30	35 40	35 50
1	0 35 0	0 35 10	0 35 20	0 35 30	0 35 40	0 35 50
2	1 10 0	1 10 20	1 10 40	1 11 0	1 11 20	1 11 40
3	1 45 0	1 45 30	1 46 0	1 46 30	1 47 0	1 47 30
4	2 20 0	2 20 40	2 21 20	2 22 0	2 22 40	2 23 20
5	2 55 0	2 55 50	2 56 40	2 57 30	2 58 20	2 59 10
6	3 30 0	3 31 0	3 32 0	3 33 0	3 34 0	3 35 0
7	4 5 0	4 6 10	4 7 20	4 8 30	4 9 40	4 10 50
8	4 40 0	4 41 20	4 42 40	4 44 0	4 45 20	4 46 40
9	5 15 0	5 16 30	5 18 0	5 19 30	5 21 0	5 22 30
10	5 50 0	5 51 40	5 53 20	5 55 0	5 56 40	5 58 20
11	6 25 0	6 26 50	6 28 40	6 30 30	6 32 20	6 34 10
12	7 0 0	7 1 20	7 4 0	7 6 0	7 8 0	7 10 0
13	7 35 0	7 37 10	7 39 20	7 41 30	7 43 40	7 45 50
14	8 10 0	8 12 20	8 14 40	8 17 0	8 19 20	8 21 40
15	8 45 0	8 47 30	8 50 0	8 52 30	8 55 0	8 57 30
16	9 20 0	9 22 40	9 25 20	9 28 0	9 30 40	9 33 20
17	9 55 0	9 57 50	10 0 40	10 3 30	10 6 20	10 9 10
18	10 30 0	10 33 0	10 36 0	10 39 0	10 42 0	10 45 0
19	11 5 0	11 8 10	11 11 20	11 14 30	11 17 40	11 20 50
20	11 40 0	11 43 20	11 46 40	11 50 0	11 53 20	11 56 40
21	12 15 0	12 18 30	12 22 0	12 25 30	12 29 0	12 32 30
22	12 50 0	12 53 40	12 57 20	13 1 0	13 4 40	13 8 20
23	13 25 0	13 28 50	13 32 40	13 36 30	13 40 20	13 44 10
24	14 0 0	14 4 0	14 8 0	14 12 0	14 16 0	14 20 0
25	14 35 0	14 39 10	14 43 20	14 47 30	14 51 40	14 55 50
26	15 10 0	15 14 20	15 18 40	15 23 0	15 27 20	15 31 40
27	15 45 0	15 49 30	15 54 0	15 58 30	16 3 0	16 7 30
28	16 20 0	16 24 40	16 29 20	16 34 0	16 38 40	16 43 20
29	16 55 0	16 59 50	17 4 40	17 9 30	17 14 20	17 19 10
30	17 30 0	17 35 0	17 40 0	17 45 0	17 50 0	17 55 0

Tabula proportionum

	35	0	35	10	35	20	35	30	35	40	35	50						
31	18	5	0	18	10	10	18	15	20	18	20	30	18	25	40	18	30	50
32	18	40	0	18	45	20	18	50	40	18	56	0	19	1	20	19	6	40
33	19	15	0	19	20	30	19	26	0	19	31	30	19	37	0	19	42	30
34	19	50	0	19	55	40	20	1	20	20	7	0	20	12	40	20	18	20
35	20	25	0	20	30	50	20	36	40	20	42	30	20	48	20	20	54	10
36	21	0	0	21	6	0	21	12	0	21	18	0	21	24	0	21	30	0
37	21	35	0	21	41	10	21	47	20	21	53	30	21	59	40	22	5	50
38	22	10	0	22	16	20	22	22	40	22	29	0	22	35	20	22	41	40
39	22	45	0	22	51	30	22	58	0	23	4	30	23	11	0	23	17	30
40	23	20	0	23	26	40	23	33	20	23	40	0	23	46	40	23	53	20
41	23	55	0	24	1	50	24	8	40	24	15	30	24	22	20	24	29	10
42	24	30	0	24	37	0	24	44	0	24	51	0	24	58	0	25	5	0
43	25	5	0	25	12	10	25	19	20	25	26	30	25	33	40	25	40	50
44	25	40	0	25	47	20	25	54	40	26	2	0	26	9	20	26	16	40
45	26	15	0	26	22	30	26	30	0	26	37	30	26	45	0	26	52	30
46	26	50	0	26	57	40	27	5	20	27	13	0	27	20	40	27	28	20
47	27	25	0	27	32	50	27	40	40	27	48	30	27	56	20	28	4	10
48	28	0	0	28	8	0	28	16	0	28	24	0	28	32	0	28	40	0
49	28	35	0	28	43	10	28	51	20	28	59	30	29	7	40	29	15	50
50	29	10	0	29	18	20	29	26	40	29	35	0	29	43	20	29	51	40
51	29	45	0	29	53	30	30	3	0	30	10	30	30	19	0	30	27	30
52	30	20	0	30	28	40	30	37	20	30	46	0	30	54	40	31	3	20
53	30	55	0	31	3	50	31	12	40	31	21	30	31	30	20	31	39	10
54	31	30	0	31	39	0	31	48	0	31	57	0	32	6	0	32	15	0
55	32	5	0	32	14	10	32	23	20	32	32	30	32	41	40	32	50	50
56	32	40	0	32	49	20	32	58	40	33	8	0	33	17	20	33	26	40
57	33	15	0	33	24	30	33	34	0	33	43	30	33	53	0	34	2	30
58	33	50	0	33	59	40	34	9	20	34	19	0	34	28	40	34	38	20
59	34	25	0	34	34	50	34	44	40	34	54	30	35	4	20	35	14	10
60	35	0	0	35	10	0	35	20	0	35	30	0	35	40	0	35	50	0

Tabula proportionum

	36 0	36 10	36 20	36 30	36 40	36 50
1	0 36	0 0 36 10	0 36 20	0 36 30	0 36 40	0 36 50
2	1 12	0 1 12 20	1 12 40	1 13	0 1 13 20	1 13 40
3	1 48	0 1 48 30	1 49	0 1 49 30	1 50	0 1 50 30
4	2 24	0 2 24 40	2 25 20	2 26	0 2 26 40	2 27 20
5	3 0	0 3 0 50	3 1 40	3 2 30	3 3 20	3 4 10
6	3 36	0 3 37	0 3 38	0 3 39	0 3 40	0 3 41
7	4 12	0 4 13 10	4 14 20	4 15 30	4 16 40	4 17 50
8	4 48	0 4 49 20	4 50 40	4 51	0 4 53 20	4 54 40
9	5 24	0 5 25 30	5 27	0 5 28 30	5 30	0 5 31 30
10	6 0	0 6 1 40	6 3 20	6 5	0 6 6 40	6 8 20
11	6 36	0 6 37 50	6 39 40	6 40 30	6 41 20	6 42 10
12	7 12	0 7 14	0 7 16	0 7 18	0 7 20	0 7 22
13	7 48	0 7 50 10	7 52 20	7 54 30	7 54 40	7 58 50
14	8 24	0 8 26 20	8 28 40	8 31	0 8 33 20	8 35 40
15	9 0	0 9 2 30	9 5	0 9 7 30	9 10	0 9 12 30
16	9 36	0 9 38 40	9 41 20	9 44	0 9 46 40	9 49 20
17	10 12	0 10 14 50	10 17 40	10 20 30	10 23 20	10 26 10
18	10 48	0 10 51	0 10 54	0 10 57	0 11	0 11 3
19	11 24	0 11 27 10	11 30 20	11 33 30	11 36 40	11 39 50
20	12 0	0 12 3 20	12 6 40	12 10	0 12 13 20	12 16 40
21	12 36	0 12 39 30	12 43	0 12 46 30	12 50	0 12 53 30
22	13 12	0 13 15 40	13 19 20	13 23	0 13 26 40	13 30 20
23	13 48	0 13 51 50	13 55 40	13 59 30	14 3 20	14 7 10
24	14 24	0 14 28	0 14 32	0 14 36	0 14 40	0 14 44
25	15 0	0 15 4 10	15 8 20	15 12 30	15 16 40	15 20 50
26	15 36	0 15 40 20	15 44 40	15 49	0 15 53 20	15 57 40
27	16 12	0 16 16 30	16 21	0 16 25 30	16 30	0 16 34 30
28	16 48	0 16 52 40	16 57 10	17 2	0 17 6 40	17 11 20
29	17 24	0 17 28 50	17 33 40	17 38 30	17 41 20	17 48 10
30	18 0	0 18 5	0 18 10	0 18 12	0 18 20	0 18 25

Tabula proportionum

	26 0	26 10	26 20	26 30	26 40	26 50
31	18 36 0	18 41 10	18 46 20	18 51 30	18 56 40	19 1 50
32	19 12 0	19 17 20	19 22 40	19 28 0	19 33 20	19 38 40
33	19 48 0	19 53 30	19 59 0	20 4 30	20 10 0	20 15 30
34	20 24 0	20 29 40	20 35 20	20 41 0	20 46 40	20 52 20
35	21 0 0	21 5 50	21 11 40	21 17 30	21 23 20	21 29 10
36	21 36 0	21 42 0	21 48 0	21 54 0	22 0 0	22 6 0
37	22 12 0	22 18 10	22 24 20	22 30 30	22 36 40	22 42 50
38	22 48 0	22 54 20	23 0 23	23 7 0	23 13 20	23 19 40
39	23 24 0	23 30 30	23 37 0	23 43 30	23 50 0	23 56 30
40	24 0 0	24 6 40	24 13 20	24 20 0	24 26 40	24 33 20
41	24 36 0	24 42 50	24 49 40	24 56 30	25 3 20	25 10 10
42	25 12 0	25 19 0	25 26 0	25 33 0	25 40 0	25 47 0
43	25 48 0	25 55 10	26 2 20	26 9 30	26 16 40	26 23 50
44	26 24 0	26 31 20	26 38 40	26 46 0	26 53 20	27 0 40
45	27 0 0	27 7 30	27 15 0	27 22 30	27 30 0	27 37 30
46	27 36 0	27 43 40	27 51 20	27 59 0	28 6 40	28 14 20
47	28 12 0	28 19 50	28 27 40	28 35 30	28 43 20	28 51 10
48	28 48 0	28 56 0	29 4 0	29 12 0	29 20 0	29 28 0
49	29 24 0	29 32 10	29 40 20	29 48 30	29 56 40	30 4 50
50	30 0 0	30 8 30	30 16 40	30 25 0	30 33 20	30 41 40
51	30 36 0	30 44 30	30 53 0	31 1 30	31 10 0	31 18 30
52	31 12 0	31 20 40	31 29 20	31 38 0	31 46 40	31 55 20
53	31 48 0	31 56 50	32 5 40	32 14 30	32 23 20	32 32 10
54	32 24 0	32 33 0	32 42 0	32 51 0	33 0 0	33 9 0
55	33 0 0	33 9 10	33 18 20	33 27 30	33 36 40	33 45 50
56	33 36 0	33 45 20	33 54 40	34 4 0	34 13 20	34 22 40
57	34 12 0	34 21 30	34 31 0	34 40 30	34 50 0	34 59 30
58	34 48 0	34 57 40	35 7 20	35 17 0	35 26 40	35 36 20
59	35 24 0	35 33 50	35 43 40	35 53 30	36 3 20	36 13 10
60	36 0 0	36 10 0	36 20 0	36 30 0	36 40 0	36 50 0

Tabula proportionum

	37 0	37 10	37 20	37 30	37 40	37 50
1	0 37 0	0 37 10	0 37 20	0 37 30	0 37 40	0 37 50
2	1 14 0	1 14 20	1 14 40	1 15 0	1 15 20	1 15 40
3	1 51 0	1 51 30	1 52 0	1 52 30	1 53 0	1 52 30
4	2 28 0	2 28 40	2 29 20	2 30 0	2 30 40	2 31 20
5	3 5 0	3 5 50	3 6 40	3 7 30	3 8 20	3 9 10
6	3 42 0	3 43 0	3 44 0	3 45 0	3 46 0	3 47 0
7	4 19 0	4 20 10	4 21 20	4 22 30	4 23 40	4 24 50
8	4 56 0	4 57 20	4 58 40	5 0 0	5 1 20	5 2 40
9	5 33 0	5 34 30	5 36 0	5 37 30	5 39 0	5 40 30
10	6 10 0	6 11 40	6 13 20	6 15 0	6 16 40	6 18 20
11	6 47 0	6 48 50	6 50 40	6 52 30	6 54 20	6 56 10
12	7 24 0	7 26 0	7 28 0	7 30 0	7 32 0	7 34 0
13	8 1 0	8 3 10	8 5 20	8 7 30	8 9 40	8 11 50
14	8 38 0	8 40 20	8 42 40	8 45 0	8 47 20	8 49 40
15	9 15 0	9 17 30	9 20 0	9 22 30	9 25 0	9 27 30
16	9 52 0	9 54 40	9 57 20	10 0 0	10 2 40	10 5 20
17	10 29 0	10 31 50	10 34 40	10 37 30	10 40 20	10 43 10
18	11 6 0	11 9 0	11 22 0	11 15 0	11 18 0	11 21 0
19	11 43 0	11 46 10	11 49 20	11 52 30	11 55 40	11 58 50
20	12 20 0	12 23 20	12 26 40	12 30 0	12 32 20	12 36 40
21	12 57 0	13 0 30	13 4 0	13 7 30	13 11 0	13 14 30
22	13 34 0	13 37 40	13 31 20	13 45 0	13 48 40	13 52 20
23	14 11 0	14 14 50	14 18 40	14 22 30	14 26 20	14 30 10
24	14 48 0	14 52 0	14 56 0	15 0 0	15 4 0	15 8 0
25	15 25 0	15 29 10	15 33 20	15 37 30	15 41 40	15 45 50
26	16 2 0	16 6 20	16 10 40	16 15 0	16 19 20	16 23 40
27	16 39 0	16 43 30	16 48 0	16 52 30	16 57 0	17 1 30
28	17 16 0	17 20 40	17 25 20	17 30 0	17 34 40	17 39 20
29	17 53 0	17 57 50	18 2 40	18 7 30	18 12 20	18 17 10
30	18 30 0	18 35 0	18 40 0	18 45 0	18 50 0	18 55 0

Tabula proportionum

	37	0	37	10	37	20	37	30	37	40	37	50						
31	19	7	0	19	12	10	19	17	20	19	22	30	19	27	40	19	32	50
32	19	44	0	19	49	0	19	54	40	20	0	0	20	5	20	20	10	40
33	20	11	0	20	26	30	20	32	0	20	37	30	20	42	0	20	48	30
34	20	58	0	21	3	40	21	9	20	21	15	0	21	29	40	21	26	20
35	21	35	0	21	40	50	21	46	40	21	52	30	21	58	20	21	4	10
36	22	12	0	22	18	0	22	24	0	22	30	0	22	36	0	22	42	0
37	22	49	0	22	55	10	23	1	20	23	7	30	23	13	40	23	19	50
38	23	26	0	23	32	20	23	39	40	23	45	0	23	51	20	23	57	40
39	24	3	0	24	9	30	24	16	0	24	22	30	24	29	0	24	35	30
40	24	40	0	24	46	40	24	53	20	25	0	0	25	16	40	25	13	20
41	25	17	0	25	23	50	25	30	40	25	37	30	25	44	20	25	51	10
42	25	54	0	26	1	0	26	8	0	26	15	0	26	22	0	26	29	0
43	26	31	0	26	38	10	26	45	20	26	52	30	26	59	40	27	6	50
44	27	8	0	27	15	20	27	22	40	27	30	0	27	37	20	27	44	40
45	27	45	0	27	53	30	28	0	0	28	7	30	28	15	0	28	22	30
46	28	22	0	28	29	40	28	37	20	28	45	0	28	52	40	29	0	20
47	28	59	0	29	6	50	29	14	40	29	22	30	29	30	20	29	38	10
48	29	36	0	29	44	0	29	52	0	30	0	0	30	8	0	30	16	0
49	30	13	0	30	21	10	30	29	20	30	37	30	30	45	40	30	53	50
50	30	50	0	30	58	20	31	6	40	31	15	0	31	23	20	31	31	40
51	31	27	0	31	35	30	31	44	0	31	52	30	32	1	0	32	9	30
52	32	4	0	32	12	40	32	21	20	32	30	0	32	38	40	32	47	20
53	32	41	0	32	49	50	32	58	40	33	7	30	33	16	20	33	25	10
54	33	18	0	33	27	0	33	36	0	33	45	0	33	54	0	34	3	0
55	33	55	0	34	4	10	34	12	20	34	22	30	34	31	40	34	40	50
56	34	32	0	34	41	20	34	50	40	35	0	0	35	9	20	35	18	40
57	35	9	0	35	18	30	35	28	0	35	37	30	35	41	0	35	56	30
58	35	46	0	35	55	40	36	5	20	36	15	0	36	24	40	36	34	20
59	36	23	0	36	32	50	36	42	40	30	52	30	37	2	20	37	12	10
60	37	0	0	37	10	0	37	20	0	37	30	0	37	40	0	37	50	0

Tabula proportionum

	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1	0 38	0 39	0 40	0 41	0 42	0 43	0 44	0 45	0 46	0 47	0 48
2	1 16	1 18	1 20	1 22	1 24	1 26	1 28	1 30	1 32	1 34	1 36
3	1 54	1 57	2 0	2 3	2 6	2 9	2 12	2 15	2 18	2 21	2 24
4	2 32	2 36	2 40	2 44	2 48	2 52	2 56	3 0	3 4	3 8	3 12
5	3 10	3 15	3 20	3 25	3 30	3 35	3 40	3 45	3 50	3 55	4 0
6	3 48	3 54	4 0	4 6	4 12	4 18	4 24	4 30	4 36	4 42	4 48
7	4 26	4 33	4 40	4 47	4 54	5 1	5 8	5 15	5 22	5 29	5 36
8	5 4	5 12	5 20	5 28	5 36	5 44	5 52	6 0	6 8	6 16	6 24
9	5 42	5 51	6 0	6 9	6 18	6 27	6 36	6 45	6 54	7 3	7 12
10	6 20	6 30	6 40	6 50	7 10	7 20	7 30	7 40	7 50	8 0	
11	6 58	7 9	7 20	7 31	7 42	7 53	8 4	8 15	8 26	8 37	8 48
12	7 36	7 48	8 0	8 12	8 24	8 36	8 48	9 0	9 12	9 24	9 36
13	8 14	8 27	8 40	8 53	9 6	9 19	9 32	9 45	9 58	10 11	10 24
14	8 52	9 6	9 20	9 34	9 48	10 2	10 16	10 30	10 44	10 58	11 12
15	9 30	9 45	10 0	10 15	10 30	10 45	11 0	11 15	11 30	11 45	12 0
16	10 8	10 24	10 40	10 56	11 12	11 28	11 44	12 0	12 16	12 32	12 48
17	10 40	11 3	11 20	11 37	11 54	12 11	12 28	12 45	13 2	13 19	13 36
18	11 24	11 42	12 0	12 18	12 36	12 54	13 12	13 30	13 48	14 6	14 24
19	12 2	12 21	12 40	12 59	13 18	13 37	13 56	14 15	14 34	14 53	15 12
20	12 40	13 0	13 20	13 40	14 0	14 20	14 40	15 0	15 20	15 40	16 0
21	13 18	13 39	14 0	14 21	14 42	15 3	15 24	15 45	16 6	16 27	16 48
22	13 56	14 18	14 40	15 0	15 24	15 46	16 8	16 30	16 52	17 14	17 36
23	14 34	14 57	15 20	15 43	16 6	16 29	16 52	17 15	17 38	18 1	18 24
24	15 12	15 36	16 0	16 24	16 48	17 12	17 36	18 0	18 24	18 48	19 12
25	15 50	16 15	16 40	17 5	17 30	17 55	18 20	18 45	19 10	19 35	20 0
26	16 28	16 54	17 20	17 46	18 12	18 38	19 4	19 30	19 56	20 22	20 48
27	17 6	17 33	18 0	18 27	18 54	19 21	19 48	20 15	20 42	21 9	21 36
28	17 44	18 12	18 40	19 8	19 36	20 4	20 32	21 0	21 28	21 56	22 24
29	18 22	18 51	19 20	19 49	20 18	20 47	21 16	21 45	22 14	22 43	23 12
30	19 0	19 30	20 0	20 30	21 0	21 30	22 0	22 30	23 0	24 0	

Tabula proportionum

	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
31	19 38	10 9	20 40	21 11	21 41	22 13	22 44	23 15	23 46	24 17	24 48
32	20 16	20 48	21 10	21 52	22 14	22 56	24 28	24 0	24 31	25 18	25 36
33	20 54	21 27	22 0	22 23	23 6	23 39	24 12	24 45	25 18	25 51	26 24
34	21 32	22 6	22 40	23 14	23 48	24 22	24 56	25 30	25 4	26 38	27 12
35	22 10	22 45	23 20	23 45	24 30	25 5	25 40	26 15	26 50	27 25	28 0
36	22 48	23 24	24 0	24 36	25 12	25 45	26 24	27 0	27 36	28 12	28 48
37	23 26	24 3	24 40	25 17	25 54	26 31	27 8	27 45	28 22	28 59	29 36
38	24 4	24 42	25 20	25 58	26 36	27 14	27 52	28 30	29 8	29 46	30 24
39	24 42	25 21	26 0	26 39	27 18	27 57	28 36	29 15	29 54	30 33	31 12
40	25 20	26 0	26 40	27 20	28 0	28 40	29 20	30 0	30 40	31 20	32 0
41	25 58	26 39	27 20	28 1	28 42	29 23	30 4	30 45	31 26	32 7	32 48
42	26 36	27 18	28 0	28 42	29 24	30 6	30 48	31 30	32 12	32 54	33 36
43	27 14	27 57	28 40	29 23	30 6	30 49	31 32	32 15	32 58	33 41	34 24
44	27 52	28 36	29 20	30 4	30 48	31 32	32 16	33 0	33 44	34 28	35 12
45	28 30	29 15	30 0	30 45	31 30	32 15	33 0	33 45	34 30	35 15	36 0
46	29 8	29 59	30 40	31 26	32 12	32 58	33 44	34 30	35 16	36 2	36 48
47	29 46	30 33	31 20	32 7	32 54	33 41	34 28	35 15	36 4	36 49	37 36
48	30 24	31 12	32 40	33 36	34 24	35 12	36 0	36 48	37 36	38 24	
49	31 2	31 51	32 70	33 29	34 18	35 7	35 56	36 45	37 34	38 23	39 12
50	31 40	32 30	33 20	34 10	35 0	35 50	36 40	37 30	38 20	39 10	40 0
51	32 18	33 9	34 0	34 51	35 42	36 33	37 24	38 15	39 6	39 57	40 48
52	32 56	33 48	34 40	35 32	36 24	37 16	38 8	39 0	39 52	40 44	41 36
53	33 34	34 27	35 20	36 13	37 6	37 59	38 52	39 45	40 38	41 31	42 24
54	34 12	35 6	36 0	36 54	37 48	38 42	39 36	40 30	41 24	42 18	43 12
55	35 50	36 45	37 40	38 35	39 30	40 25	41 20	42 15	43 10	44 5	44 0
56	36 28	37 24	38 20	39 16	40 12	41 8	42 4	43 0	44 56	45 52	46 48
57	36 6	37 3	38 0	38 57	39 54	40 51	41 48	42 45	43 42	44 39	45 36
58	36 44	37 42	38 40	39 38	40 36	41 34	42 32	43 30	44 28	45 26	46 24
59	37 22	38 21	39 20	40 19	41 18	42 17	43 16	44 15	45 14	46 13	47 12
60	38 0	39 0	40 0	41 0	42 0	43 0	44 0	45 0	46 0	47 0	48 0

Tabula proportionum

	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
1	0 49	0 50	0 51	0 52	0 53	0 54	0 55	0 56	0 57	0 58	0 59
2	1 38	1 40	1 42	1 44	1 46	1 48	1 50	1 52	1 54	1 56	1 58
3	2 27	2 30	2 33	2 36	2 39	2 42	2 45	2 48	2 51	2 54	2 57
4	3 16	3 20	3 24	3 28	3 32	3 36	3 40	3 44	3 48	3 52	3 56
5	4 5	4 10	4 15	4 20	4 25	4 30	4 35	4 40	4 45	4 50	4 55
6	4 54	5 0	5 6	5 12	5 18	5 24	5 30	5 36	5 42	5 48	5 54
7	5 43	5 50	5 57	6 4	6 11	6 18	6 25	6 32	6 39	6 46	6 53
8	6 32	6 40	6 48	6 56	7 4	7 12	7 20	7 28	7 36	7 44	7 52
9	7 21	7 30	7 39	7 48	7 57	8 6	8 15	8 24	8 33	8 42	8 51
10	8 10	8 20	8 30	8 40	8 50	9 0	9 10	9 20	9 30	9 40	9 50
11	8 59	9 10	9 21	9 32	9 43	9 54	10 5	10 16	10 27	10 38	10 49
12	9 48	10 0	10 11	10 24	10 36	10 48	11 0	11 12	11 24	11 36	11 48
13	10 37	10 50	11 3	11 16	11 29	11 42	11 55	12 8	12 21	12 34	12 47
14	11 26	11 40	11 54	12 8	12 22	12 36	12 50	13 4	13 18	13 32	13 46
15	12 15	12 30	12 45	13 0	13 15	13 30	13 45	14 0	14 15	14 30	14 45
16	13 4	13 20	13 36	13 51	14 8	14 24	14 40	14 56	15 12	15 28	15 44
17	13 53	14 10	14 27	14 44	15 1	15 15	15 35	15 52	16 6	16 26	16 43
18	14 42	15 0	15 18	15 36	15 54	16 12	16 30	16 49	17 6	17 24	17 42
19	15 31	15 50	16 9	16 28	16 47	17 6	17 25	17 44	18 3	18 21	18 41
20	16 20	16 40	17 0	17 20	17 40	18 0	18 20	18 40	19 0	19 20	19 40
21	17 9	17 30	17 51	18 12	18 33	18 54	19 15	19 36	19 57	20 18	20 39
22	17 53	18 20	18 42	19 4	19 26	19 46	20 10	20 32	20 54	21 16	21 38
23	18 47	19 10	19 33	19 56	20 19	20 42	21 5	21 28	21 51	22 14	22 37
24	19 36	20 0	20 24	20 48	21 12	21 36	22 0	22 24	22 48	23 12	23 36
25	20 25	20 50	21 15	21 40	22 5	22 30	22 55	23 20	23 45	24 10	24 35
26	21 14	21 40	22 6	22 32	22 58	23 24	23 50	24 16	24 42	25 8	25 34
27	22 3	22 30	22 57	23 23	23 51	24 18	24 45	25 12	25 39	26 6	26 33
28	22 52	23 20	23 48	24 16	24 44	25 12	25 40	26 8	26 36	27 4	27 32
29	23 41	24 10	24 39	25 8	25 37	26 9	26 35	27 4	27 33	28 2	28 31
30	24 30	25 0	25 30	26 0	26 30	27 0	27 30	28 0	28 30	29 0	29 30

Tabula proportionum

	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59											
31	25	19	25	50	16	21	26	52	27	23	27	54	28	25	28	56	29	27	29	58	30	27
32	26	8	26	40	27	12	27	44	28	16	28	48	29	20	29	52	30	24	30	56	31	28
33	26	57	27	30	28	3	28	36	29	9	29	42	30	15	30	48	31	21	31	54	31	27
34	27	46	28	20	28	54	29	28	30	2	30	36	31	10	31	44	32	18	32	52	33	26
35	28	35	29	10	29	45	30	20	30	55	31	30	32	5	32	40	33	15	33	50	34	25
36	29	24	30	0	30	36	31	12	31	48	32	24	33	0	33	36	34	12	34	48	35	24
37	30	16	30	50	31	27	32	4	32	41	33	18	33	55	34	32	35	9	35	46	36	23
38	31	2	31	40	32	18	32	56	33	34	34	11	34	50	25	18	36	6	36	44	37	22
39	31	51	32	30	33	9	33	48	34	27	35	6	35	45	36	24	37	3	37	42	38	21
40	32	40	33	20	34	0	34	40	35	20	36	0	36	40	37	20	38	0	38	40	39	20
41	33	29	34	10	34	51	35	32	36	13	36	54	37	35	38	16	38	57	39	38	40	19
42	34	18	35	0	35	42	36	24	37	6	37	48	38	30	39	12	39	34	40	36	41	18
43	35	7	35	50	36	33	37	16	37	59	38	42	39	25	40	8	40	51	41	34	42	17
44	35	56	36	40	37	24	38	8	38	52	39	36	40	20	41	4	41	48	42	32	43	16
45	36	45	37	30	38	15	39	0	39	45	40	30	41	15	42	0	42	45	43	30	44	15
46	37	34	38	20	39	6	39	52	40	38	41	24	42	10	42	56	43	42	44	28	45	14
47	38	23	39	10	39	57	40	44	41	31	42	18	43	5	43	52	44	39	45	26	46	13
48	39	12	40	0	40	48	41	36	42	24	43	12	44	0	44	48	45	36	46	24	47	12
49	40	1	40	50	41	39	42	28	43	17	44	6	44	55	45	44	46	33	47	22	48	11
50	40	50	41	40	42	30	43	20	44	10	45	0	45	50	46	40	47	30	48	20	49	10
51	41	39	42	30	43	21	44	12	45	3	45	54	46	45	47	36	48	27	49	18	50	9
52	42	28	43	20	44	12	45	4	45	56	46	48	47	40	48	32	49	24	50	16	51	8
53	43	17	44	10	45	3	45	56	47	49	47	42	48	35	49	28	50	21	51	14	52	7
54	44	6	45	0	45	54	46	48	47	42	48	36	49	30	50	24	51	18	52	12	53	6
55	54	45	45	50	46	45	47	40	48	35	49	30	50	25	51	20	52	15	53	10	54	5
56	55	44	46	40	47	36	48	32	49	28	50	24	51	20	52	16	53	12	54	8	55	4
57	46	33	47	30	48	27	49	24	50	21	51	18	52	15	53	12	54	9	55	6	56	3
58	47	22	48	20	49	18	50	16	51	14	52	12	53	10	54	8	55	6	56	4	57	2
59	48	11	49	10	50	9	51	8	52	7	53	6	54	5	55	4	56	3	57	2	58	1
60	49	0	50	0	51	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	0

Tabula feriarum aurei numeri & indictionum

Ann christi	28 Serie	19 Au. nu.	15 Inditio
		Adde 1	Adde 3
2000	12	5	5
1900	24	0	10
1800	8	14	0
1700	34	9	5
1600	4	4	10
1500	16	18	0
1400	0	13	5
1300	12	8	10
1200	24	3	0
1100	8	17	5
1000	20	12	10
900	4	7	0
800	16	2	5
700	0	16	10
600	12	11	0
500	24	6	5
400	8	1	10
300	20	15	0
200	4	4	5
100	16	16	10
90	6	14	0
80	24	4	5
70	14	13	10
60	4	3	0
50	22	12	5
40	12	2	10
30	2	11	0
20	20	1	5
10	10	10	10
00	0	0	0

Tabula feriarum

Anni	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai.	Jun.
1	b Sabati	martis	martis	Vene.	Dñica	ADerc.
2	a Dñica	ADerc.	ADerc.	Sabati	Lune	Jouis
3	g Lune	Jouis	Jouis	Dñica	martis	Vene.
4	e martis	Vene.	Sabati	martis	Jouis	Dñica
5	d Jouis	Dñica	Dñica	ADerc.	Vene.	Lune
6	c Vene.	Lune	Lune	Jouis	Sabati	ADerc.
7	b Sabati	ADerc.	martis	Vene.	Dñica	Merc.
8	g Dñica	Merc.	Jouis	Dñica	martis	Vene.
9	f ma rtis	Vene.	Vene.	Lune	Merc.	Sabati
10	e Merc.	Sabati	Sabati	martis	Jouis	Dñica
11	d Jouis	Dñica	Dñica	Merc.	Vene.	Lune
12	b Vene.	Lune	martis	Vene.	Dñica	Merc.
13	a Dñica	Merc.	ADerc.	Sabati	Lune	Jouis
14	g Lune	Jouis	Jouis	Dñica	martis	Vene.
15	f martis	Vene.	Vene.	Lune	Merc.	Sabati
16	d Merc.	Sabati	Dñica	ADerc.	Vene.	Lune
17	c Vene.	Lune	Lune	Jouis	Sabati	martis
18	b Sabati	martis	martis	Vene.	Dñica	Merc.
19	a Dñica	Merc.	Merc.	Sabati	Lune	Jouis
20	f Lune	Jouis	Vene.	Lune	Merc.	Sabati
21	e Merc.	Sabati	Sabati	martis	Jouis	Dñica
22	d Jouis	Dñica	Dñica	Merc.	Vene.	Lune
23	c Vene.	Lune	Lune	Jouis	Sabati	martis
24	a Sabati	martis	Merc.	Sabati	Lune	Jouis
25	g Lune	Jouis	Jouis	Dñica	martis	Vene.
26	f martis	Vene.	Vene.	Lune	Merc.	Sabati
27	e Merc.	Sabati	Sabati	martis	Jouis	Dñica
28	c Jouis	Dñica	Lune	Jouis	Sabati	martis

Tabula feriarum

Anni		Iul.	Aug.	Septē	Octob.	Novēb.	Decēb.
1	b	Vene.	Lune	Jouis	Sabati	martis	Jouis
2	a	Sabati	martis	Vene.	Dñica	Merc.	Vene.
3	g	Dñica	Merc.	Sabati	Lune	Jouis	Sabati
4	c	martis	Vene.	Lune	Merc.	Sabati	Lune
5	d	Merc.	Sabati	martis	Jouis	Dñica	martis
6	e	Jouis	Dñica	Merc.	Vene.	Lune	Merc.
7	b	Vene.	Lune	Jouis	Sabati	martis	Jouis
8	g	Dñica	Merc.	Sabati	Lune	Jouis	Sabati
9	f	Lune	Jouis	Dñica	martis	Vene.	Dñica
10	c	martis	Vene.	Lune	Merc.	Sabati	Lune
11	d	Merc.	Sabati	martis	Jouis	Dñica	martis
12	b	Vene.	Lune	Jouis	Sabati	martis	Jouis
13	a	Sabati	martis	Vene.	Dñica	Merc.	Vene.
14	g	Dñica	Merc.	Sabati	Lune	Jouis	Sabati
15	f	Lune	Jouis	Dñica	martis	Vene.	Dñica
16	d	Merc.	Sabati	martis	Jouis	Dñica	martis
17	e	Jouis	Dñica	Merc.	Vene.	Lune	Merc.
18	b	Vene.	Lune	Jouis	Sabati	martis	Jouis
19	a	Sabati	martis	Vene.	Dñica	Merc.	Vene.
20	f	Lune	Jouis	Dñica	martis	Vene.	Dñica
21	c	martis	Vene.	Lune	Merc.	Sabati	Lune
22	d	Merc.	Sabati	martis	Jouis	Dñica	martis
23	e	Jouis	Dñica	Merc.	Vene.	Lune	Merc.
24	a	Sabati	martis	Vene.	Dñica	Merc.	Vene.
25	g	Dñica	Merc.	Sabati	Lune	Jouis	Sabati
26	f	Lune	Jouis	Dñica	martis	Vene.	Dñica
27	c	martis	Vene.	Lune	Merc.	Sabati	Lune
28	e	Jouis	Dñica	Merc.	Vene.	Lune	Merc.

Tabula festorum Mobilium

	Aureus numerus	Septua gesima	Quadra gesima	Pascha	Ascensio	Penthe costes
	1 4 9	5 fe.	22 fe.			
	12 b	6 fe.	23 fe.	9 Apri.	18 Aldai	28 Aldai
	2 5 13	22 Ja.	8 fe.			
	16 b	23 Ja.	9 fe.	26 Aldar	4 Aldai	14 Aldai
A	3 6 11	12 fe.				
	14 b 17	13 fe.	1 mar.	16 Apri.	25 Aldai	4 Junii
	7 10 15	29 Ja.	15 fe.			
	18 b	30 Ja.	16 fe.	2 Apri.	11 Aldai	21 Aldai
	8 19	19 fe.				
	b	20 fe.	8 Aldar	23 Apri.	1 Junii	11 Junii
	1 9 12	6 fe.	23 fe.			
	17 b	7 fe.	24 fe.	10 Apri.	19 Aldai	29 Aldai
	2 5 13	23 Ja.	9 fe.			
	16 b	24 Ja.	10 fe.	27 Aldar	5 Aldai	15 Aldai
B	3 6 11	13 fe.				
	14 b	14 fe.	2 Aldar	17 Apri.	26 Aldai	5 Junii
	4 10 15	30 Ja.	16 fe.			
	18 b	31 Ja.	17 fe.	3 Apri.	12 Aldai	22 Aldai
	8 19	20 fe.				
	b	21 fe.	9 Aldar	24 Apri.	2 Junii	12 Junii
	1 6 9	7 fe.	24 fe.			
	12 b 17	8 fe.	25 fe.	11 Apri.	20 Aldai	30 Aldai
	2 5 10	24 Ja.	10 fe.			
	13 b 16	25 Ja.	11 fe.	18 Aldar	6 Aldai	16 Aldai
C	3 11 14	14 fe.				
	19 b	15 fe.	3 Aldar	18 Apri.	27 Mai	6 Junii
	4 17 15	31 Ja.	17 fe.			
	18 b	1 fe.	18 fe.	4 Apri.	13 Aldai	23 Aldai
	8	21 fe.				
	b	22 fe.	10 Mar	25 Apri.	3 Junii	13 Junii
	1 6 9	8 fe.	25 fe.			
	17 b	9 fe.	26 fe.	12 Apri.	21 Mai	31 Mai
	2 5 10	25 Ja.	11 fe.			
	13 b	26 Ja.	12 fe.	29 Mar	7 Mai	17 Aldai

*Numerat dies
mores asseruimus
a meride die pas
cedens mberm
et dominando et
sequenti die me
ridis et pas
dies lanuam m
a meride vltima
die decembris
Quia die lanu
an usqz meridie
in diuini aut
motum huius
festi. Quia
quia mber a
media nocte in
media nocte
mber vlti
obseruamus
on. Quia in
mber a vlti
opte mber a
media nocte
vlti. Quia
domini mber
in die solis
mber mber
sequenti die
de sabato et
domini mber
ad media nocte
qua et et ad
mber die in
feriam pasam*

*Quia age sum mber
a die emez. Ceteri
latur mber a domini
mber*

Tabula festorum Mobilium

	Aureus numerus	Septua gesima	Quadra gesima	Pascha	Ascensio	Penthe costes
D	3 8 11	15 fe.				
	14 b 10	16 fe.	4 Mar.	19 Apri.	28 Adai	7 Junii.
	4 7 12	1 fe.	18 fe.			
	15 b 18	2 fe.	19 fe.	5 Apri.	14 Adai	24 Adai
	16	18 Ja.	4 fe.			
	b	19 Ja.	5 fe.	22 mar.	30 Apri.	10 Adai
	1 4 7	2 fe.	15 fe.			
	12 b 15	3 fe.	20 fe.	6 Apri.	15 Adai	25 Adai
	2 10 13	26 Ja.	12 fe.			
	18 b	27 Ja.	13 fe.	30 Adar	8 Adai	18 Adai
	3 8 11	16 fe.				
	19 b	17 fe.	5 Adar	20 Apri.	29 Adai	5 Junii
E	5 16	19 Ja.	5 fe.			
	b	20 Ja.	6 fe.	23 Mar.	1 Adai	11 Adai
	8 9 14	9 fe.	26 fe.			
	17 b	10 fe.	27 fe.	13 Apri.	22 Adai	1 Junii
	1 4 12	3 fe.	20 fe.			
	15 b	4 fe.	21 fe.	7 Apri.	16 Adai	26 Adai
	2 7 10	Ja.	13 fe.			
	13 b 18	18 Ja.	14 fe.	31 Merc.	9 Adai	19 Adai
F	3 6 19	20 fe.	27 fe.			
	14 b 17	11 fe.	28 fe.	14 Apri.	23 Mai	2 Junii
	5 16	20 Ja.	6 fe.			
	b	21 Ja.	7 fe.	24 Merc.	2 Adai	12 Adai
	8 19	17 fe.				
	11 b	18 fe.	6 Mar.	21 Apri.	30 Adai	13 Junii
	1 4 9	4 fe.	21 fe.			
	12 b 15	5 fe.	22 fe.	8 Apri.	17 Adai	27 Adai
	2 4 10	18 Ja.	14 fe.			
	18 b	29 Ja.	15 fe.	1 Apri.	10 Mai	20 Adai
	3 6 17	11 fe.	28 fe.			
	14 b	12 fe.	29 fe.	15 Apri.	24 Adai	3 Junii
G	8 11 19	18 fe.				
	b	19 fe.	7 Mar.	22 Apri.	31 Adai	10 Junii
	5 16	21 fe.	Ja. fe.			
	b	22 Ja.	8 fe.	25 Merc.	3 Adai	13 Adai

Finit

Ad lectorem. Jo. Basilii augustini epigramma.

Perpetuos quicumq; cupit variosq; recessus
 Altorum: 7 geminos scire repente polos.
 Blanchinum: quem docta tulit tibi felina: claris
 Unum pro cunctis eligit astrologis:
 Hic erit auspicius lector tibi candide nostris
 Acer: 7 illelus: qui modo mancus erat.
 Forsitan exquires quid prestent sidera: diuum:
 Consilia atq; animos noscere posse sacros.
 Quid possunt igitur nobis dare numina maius:
 Indytarum inerat pnda lingua loqui:

Et Notandum q; tabule nonnullae videlicet equationu 7 latitudinum
 quaru operationes canones explicat cu q; absq; illis ex tabulis ppris
 Blanchini equantes 7 latitudines planetaru haberi possint Ille qua
 si frustra supflueq; videbant apposite 7 eedē iadudū partim impressē
 apud alionū circiterunt partimq; scripte apud alios vulgo inuicent
 consulto obmisit sunt Tabule tñ equationū domoru 7 revolutionum ta
 bulis pmi mobilis interficere decreuimus consulentes comoditati.

Canones



Impressū itaq; Solertia 7 cura nō
 mediocri Symōis binilaque papie
 sis āno 1495 die 10 Junii. Venetiis

Registrū canonū.

A B sūtq;terni L quaternus

Registrum Tabularū

a b c d e f g h i k l m n o
 p q r s t v x y z 7 2 3
 A B C D E F G H I
 K L M N O Omnes illi
 sunt quaterni pter O q; eternus.

Tunc me per primam me Deum Affirmans et in eius laud exultans
quia me servum est munda

Tabularum Joannis
blanchini canones

Si Turpiter in translatione amplexum mulieris fecit in ipsa domo ut in exaltatione orientis
in Angulo et expeditur a maior peccatis amplexum significat

fuit in anni multa mensura qd est in uno mense utriusq 2 menses colapsis
et propter in his lunt in quibus et est significans pennis

¶ tunc dicit magni nominis qd hoc significat p[ro]p[ri]etate et tunc de signis regis
et tunc regni p[ro]p[ri]etate facit qd apparet a sol[is]

Et per amorem in hoc seculo sunt et moriuntur ex magna firmitate superioris significationis
et per sua elevatione ipsi ea non fuerunt expulsi a plantis ad quod uenerunt ante alia plantis
Ex domine plantarum et domine herbarum domini aliorum domini ratiocinandi et ex domine
domini et mutatione et plantarum in longis et eorum appropinquat plantis et domini

Maximè in impedimentis et rebus que sunt in quibuslibet signis in quibus fuerit
plurima illius aut retrahens aut in malis et solis

Inter omnia hominum malis et bonis ad malum est de malo ad bonum
transire in his presens et cunctis

my mother & our people in a long and happy and healthy life

Cumque in inferno commingantur et una saltem in latitudine est finis
 et multitudine si vero multitudine et una saltem in latitudine est finis
 finis et paria in latitudine quod dicitur et una saltem in latitudine est finis

Ex te mactatione Saltem et totum in prout mactatione regis sine remissione
fuit et mactatione et eo cum remissione regis sine remissione

Cum remissum sit per fortunas committitur Locus tunc in Latine est noster
 et tunc in terra dicitur Si autem remissum sit aliter est noster

Amasit in suis apibus. Ex omnibus stellis in longitudine et latitudine
una in consuetudine unum.

Quando luna fuerit infestata per in venulanas annos mundi licet non ha
beat posse in eo anno infestum et impedimentis apparet per ipsum in
eodem venulano.

Per apthomiam lune facta abundantia vel caruza perit pars

Quando mess fuerit in Angulis et similibus in venulano annos mundi in
illo anno bella demonstrat de annis lun in quo fuerit

Notandum in venulano apparet mundi habet magnum et vesituz signum
super tenentes opina domi et regni et in adhibet mercantibus et infantibus

Q
thib

Q
cuen
pau
dian
cinn
sam
miff
indo
fatis
exiff
us:q
rie:q
nus
latus
arte
ne m
villu
us a
gua
etant
chan
Qui
lail
us a
chin
cont
peru
dam
tote p
cis li
nis
res p
vel p
Ani
nas a
etiam
lere
le villa
mon
laude

Augustinus Moranus Domnicensis Jurispon. atqz artū doctor Andree
liborio Lanisco Domnicensi Amiculo suo Salutem plurimam dicit.



Tantum reipublice literarie profuerit: recens imprimendorum ca/
racterum inuentum: Andrea Stibori amice beneficentissime: etiam
si aliorū testimonia desint vnicus nobis Joannes blachinus testimo
nio euidentissimo existit. Qui quum antehac paucis a modū cogni
tus eet quibusqz solis tanqz in edem quandā minerie introspicere li
cuerat: nunc diuina ita industria: modica stipe: cuilibet familiaris esse valeat & p
prius. Quod si eruditis illis piscoz tpiibus obtigisset. Non Lini lacteam facun
diam: non Saluti mirā cum venustate breuitate. Non Lurciū: Troguū: La
cium: Plantum. Et nostris quoqz astrologis Theogenem Antonium Anu
sam Albucium Rubiū in aliosqz sexcentos desideraremus. Vtuerent adhuc cō
missi calores. Galli: non tantum Lesbiam suam (si quis apud iteros est sensus)
indoleret Catullus: que tū modo vel manca conspicimus omnia: vel suis & ipsa
satis intercepta. Quod si apud egyptios mercurius q: litteras inuenit: diuinus
existimatus est. Ibidon argūis q: pondra reperit & mensuras. Syges & ydi
us: quia picturam apud egyptios inuenit. Quis hunc diuinum non existimauit:
qui tam stupendum mortalibus opus seruauerit prius ut nūqz non mi
nus vere qz festiue luisse videatur: is qui nuper carmine elego hanc rez emodu
latus est. Tingere dispositis chartas quicunqz metallis cepit: & insignas edidit
arte notas. Mercurio genitore satus: genitrice minerva. Preditus ethere sem
ne mentis erat. Non illum Lereris non illum cura licet. Terrene tenuit non opis
vllus amor. & opia librorū cupidis modo rara latinis Quum foret: auspiciis illi
us ampla venit. Improbis innumeris libraris ante talentis: Quod dabat ex
gua nūc stipe vendit opus. Historie venere tū: se plinius omni Gymnasio sa
ctant tullius atqz Adaro. Nullū opus (o nostri felicem tpiis artem) Celat in ar
chano bibliotheca sinu. Quē modo rex: quē vix princeps modo rarus habebat:
Quisqz sibi librum pauper habere potest. Neqz id iniuria sane. Nihil enim equius
Nihilqz diuinius quā qd in cōem oīum vsum comparatum est: nō priuato vni
us aut alterius peculio: sed omnium passim cōmodo exponi id quod de Blan
chino etiam nostro puidimus in primis. Qui dum priuatis quorundam scrinīs
contineretur: paucis admodū quos res astronomica delectat cognitis: cū in eo
peruestigando vni celestis motuum mira esset facilitas: rerūqz earū amena que
dam & in affectata facies: nullius opere precium videbat: nisi diuina hac arte ita &
ipse prodiret: ut multorū vsui accommodaretur. Quod ipsum cuius potius auspi
cis fieret qz tuis: qui diuinarū humanarūqz rerū peritia illustris in his discipli
nis (quas mathematicas greci appellant) ita etiam emineas: ut tibi in iis compa
res paucos: superiorem vero non facile inuenire possimus. Quatū quidē quāta
vel prestantia sit: vel dignitas: vel Socratem ipsum apud platonem audiamus.
Animaduertisti inquit eos: qui natura mathematici sunt: ad omnes fere discipli
nas acutiores apparere. Qui autem ingenio hebetiore sunt: si in hac erudiantur:
etiam si nihil amplius vtilitatis assequantur: seipsis tamen ingeniosiores effici so
lere. Que enim difficultiorem addiscenti cogitātiqz laborem ac curā inferat: nō faci
le vllā ex rōibz pter hāc iuuenies. Et alio in loco: mathematicā nō parū ad dei de
monūqz cognitionē necessariam affirmat. Tu igitur qui in ea summa aliqz cū
laude versatus es: hoc gratitudinis mee pro innumerabilibus tuis in me benefi

In azarna
minerie

Mercurius
apud egyptios
litteras inuenit

verliculi in lan
dem nris impu
ment

Arch qui

Mathematica laudes

etis pignus firmissimum agnosces. Itaque blachini noua hanc editione excipies: ut
ex ea studiosi omnes: tibi culus auspicio pducit: se perpetuo debere fateantur.

Claudio et Augustinum tuum sicuti facis ama. Ex gymnasio patauino. blendis la/
nuarum. 1495.

Christianissimo Imperatori federico tertio: ro
manorumque regi semper augusto: Austrie et Sci
rie duci etc. Joannes blanchinus actor generalis
Illustris principis et excelsi domini domini bozsi
Adutine et Regii ducis estensis Marchionis ro
dighi comitis ac ferrarie domini etc. se humiliter
me commendat.



Um nuper maiestas tua Serenissime Cesar pprio ore
ex me fidelissimo sermulo querebat si quid i astrologie cal
culo cōfecissem: cuius te participem fieri maxime optas
animum uehementer accendisti: cum te ipsius astrologie di
sciplina delectari cognouerim cuius auiditas eius artifi
cii studium meum auxerit. Proinde deo meo gratias ago
qui ut in ea scientia otium vigilas operamque cōsume
rem quod tue serenitati placere possent sua prouidentia mi
hi cōcessit: et ingens mei operis et munusculi: ut facis
benigne acciperes. Gloriarī et potest ipsa astrologia quod

tantum tanque gloriosum inuenerit cōtemplator: qui cum i Romani ducto: impe
rit: et christiani nominis imperato: exstas ei splendorem et dignitatem maximas
affers pro tue discipline desiderio. Tante enim artes haberi solent: quā sunt earum
cultores. Non enim ignoras princeps sapientissime cōtus hominibus sit astrolo
gie fructus. Nam cum deus omnipotens omnia humanis visibus creauit: quis est
qui nesciat motus stellarum et celestium temporum cursus: naturas: proprietates rebus no
stris utilitatem adducere: ne aliquid improuidi nos cogitaremus: et faceremus.
Itaque superiorum notitia nobis monstrata est: que consilio vias et rationes demon
strat: ventos: plurias: ubertatem: sterilitatem: morbos: sanitatem: bella: pacem aperit
at. Inde factum est ut subdito: si commodis: populo: um facis: regni negotiis pui
dere possis. Itaque prefati illustris principis et domini domini mei ducis Adar
chionis et comitis iussu et exhortatione ductus: hoc opusculum tue maiestati di
caui: multis ante annis inchoatum. In eo continentur planetarum tabule et alique
additiones: quas post tue serenitatis ad urbem Romanam discessum tua causa nup
adiunxi. In eodem opere planetarum motus: et omnia illorum accidentia ad iudican
dum necessaria facillime cognosces. Comprehendes etiam tempora carum rerum que pui
neant consilium pacis et belli. Expectabis preterea aliud de primo mobili opus: quod
ut absoluerem: et illud maiestati tue dicare verbis meis etiam atque etiam iniunctum mi
hi. Accipies. n. utique tua serenitas erit: per quod errores multorum emendari
poterunt: quos eius rei imperiti in calculando perpetrarunt. Itaque plurimas a supi
oribus magna confusione descriptas politissimis rationibus aperiam. Omniumque
tabulas usque ad operationes componam. Ubi multi sic difficiles et obscuras ad ope
randum doctrinas edidit: ut ab multis imperitis omisse sint. Quia in re et docto
rum hominum correctioni: et precipue Joannis pragensis viri acutissimi atque do

no lege descriptas

Joannes pragensis

cazium

etoris peritissimū iudicio meipsum subſidio. ¶ Donum itaq; ſuſcipientes benigniſſime me Ceſar: parum certe: ſed ab animo magno ⁊ tibi dediſſimo puenies. In qua re deum immortalē in accipiendis ſupplicantiū oblationibus imitaberis q pau- cula thuris grana a deuota mente oblata benigniſſime accipit. Tu quoq; mari- me Ceſar ſi doctos fouebis ſtudia ⁊ diſciplinās augeri videbis: ⁊ in eis nomen immortale fieri: felix valeat tua Serenitas: cui me humilis cōmendo.

¶ Ioannes Blanchinus: Illuſtriſſimo Principi Donino Leonello Ad archioni Eſtendi. Salutem plurimam dicit.



Conſideranti mihi diue Leonelle: ⁊ principatum tuum inten- tiſſima cogitatione contemplanti naturam Solis nature perſi- milem ille quidem multis in rebus habere videtur. Sol enim: vt eſt dux omnium atq; princeps: ⁊ (vt phīfici dixerūt) mens mundi: ⁊ procreandarum omnium rerum auctor: ita mediū celi obtinet locum: ⁊ luminis ſui moderatione: ceterarum ſtel- larū ac ſyderum ignes perpetuos reddit: quibus varias in ele- menta vires impartiens: animatoꝝ omniū generationem corruptionemq; pagit. eoſdemq; per aspectus nunc ſortes (eorum vires augens) efficit: nunc minuens imbecilles. Quis rei cauſa modo caliditatis: modo ſiccitatis: contraq; modo fri- giditatis: modo humiditatis effectrices aſtroꝝ operationes: intuentibus laſiſ- ſime patent. Solinquam bonoꝝ omnium ac malorum: pacis ac belli certifiſ- ſimus auctor eſt. Cum ſoli placeat ſydera que cum celeriter tanq; fugientia percurrūt ab eo pretereuntur celeritate mirabili. Eademq; preterita: curſumq; tardatū: ⁊ im- perium ſuum quodammodo renouentia: vi ſua ac poteſtate vel inuita trahuntur: vel (ſi id forte maluerit) longe poſt ſe relicta pignora: illa quidem ac retroſū ca- dentia efficiuntur. Deniq; quemadmodū luna que in vltimo orbe ſita: terre glo- bo proxima eſt: maris aquam ſuapte natura ad ſe trahere dicitur: quam ad mo- tum ipſum ſupra terram certis temporum interuallīs per accēſum ac reſeſum excreſcere ac minui cogat. Ita Sol maxime inter omnia ſydera cōſpicuus atq; elucens: aspectus ſui ſpacio: id eſt. p̄pinq̄uitate vel longinq̄uitate: reliquorum lu- minum motus regit ac moderat: que pro cuiuſq; ortus occaſuſq; varietate va- rios operantur effectus. Quibus rationibus adducti gentiles: omnia deoꝝ no- mina ſoli conuenire dixerunt: varius eius effectus pro variis accipiendos eē nu- minibus exiſtimantes. Tu vero princeps optime dei omnipotentis benignitate imperio tuo ſubiectam mediam ſexti climat̄is poſſides regionem. In cuius fere medio hec noua alioquin ante alias ſplendida atq; opulenta vrbs ſita eſt. quam ferrariam appellant. In qua maiorum tuorum ſecutus exemplum optimo p̄- dentiffimoq; conſilio tibi Regiam conſtituiſti: vt ex ea videlicet tanq; e media ſe de vniuerſe oculis tuis circūſpecte regiōni ſacillime: quaſi vno oculorum circū in- tuitu puidere poſſis. Conſilia ac cogitationes tuas ad tuā morumq; vtilitātē: tan- q; radios quosdam mentis ac rationis vndiq; intendens: vndiq; diſſundens. Hanc tam optimam atq; conſilii plenam rationem duo maxima ac preſtantiffi- ma munera naturali quodam ordine ſunt ſecuta: que dignitatem ac poteſtatem tuam facile admodum declarant. ¶ Primum enim omnia que in principatu tuo vel conſultanda vel agenda ſunt: ad te tanq; ad autorem omnium referunt. De- inde eadem illa prudenter conſultata: abs te ad ceteros proſiciſcuntur. Quib; ex

Sol ſtellarum
vires auge
& minuit

Omnia in medio
ad ſolem tanq̄
in cauſam referat
percurrunt

Ferraria noua

Thales
Simpl
Tullius

rebus sit ut tu vnus atq; idem primū rectis versq; cōsiliis omnia moueas. De
inde iustis actionibus: et fortiter ac moderate factis: eadē semp agas ac modere/
ris. Cum aut oēs tuas ciuitates iuste sancteq; gubernes: et ī marinis grauissimis
q; italie bellis ac motibus: pacis eas et quietis cōpotes facias: tū vel maxime pre
cipuā quandā huius ciuitatis curā geris. Quā cum pulcherrimis edificiis stru/
ctam atq; ornatam: et q; plurimis et nobilissimis ciuib; atq; opibus referatā. et
optimis ac sanctissimis moribus institutam videres: ne quid ei ad bene viuendū
deesset: doctrinis quoq; oīum rerū: que cognitione digne haberent eam excole/
re atq; expolire decreuisti. Itaq; nunciis ac litteris per omnem italiā atq; etiam
extra italiā abs te missis: clarissimiq; tū ciuilib; tum pōtifici iuris doctoribus:
ad medicinē quoq; et oīū bonarū artū magistris ad hāc ciuitatē magna mercede
ductis: et recarū etiā litterarū preceptorib; vocatis: hic oīū disciplinarū gymna
sium et officinā tanq; nobilissimā academiā eē voluisti. Quo iam pridē nō mo
do ex omni Italia ac Sicilia: verum etiā ex transalpinis gentibus studentium: et
eiusmodi disciplinis iseruientium ingēs numerus pfluxit. Quos tu primum oēs
et lenissimo vultu et verbis suauissimis suscepisti. Deinde ciues tui: qui tūc magno
pere placere student: vestigia tua sequentes: incredibili sunt caritate cōpleri: eos
non solum honorificentissimis dictis: sed factis etiā officiosissimis ac liberalissimis
sequentes. Quam quidē rem cum ego passim sūmo ciuium studio ab omni/
bus in dies magis ac magis fieri viderem: me vero ciuem tuum eē nō ignorare
et eum ciuem qui ab ineunte fere etate semp in tuis rebus gerendis atq; admini/
strandis me exercuerim: plurimq; atq; immortalia beneficia e tua benignitate re
ceperim: ita ut honorum meorum et facultatū initū mihi et finis fueris: ne tot tā/
torumq; beneficio: um finem: viderem: officii mei eē putari: me quoq; aliquid
beneficii ad tui nominis gloriā in hoc studiū cōferre. Inter meas igit occupatio
nes: quas tu mihi iam longo tpe(erario tuo me p:eficiens) iniunxisti lenandi ac
reficiendi animi causa. Nam hec astrologica nescio quo pacto semp me magno
pere delectarunt) per intervalla quedā me ad calculū astronomie: per henni qua
dam ratione cōstituendum scribendūq; ptuli. Itā q; is nullus extaret: sed q; ant
maduererē eos qui nunc in hunc vsq; diem aliquid de calculādi ratione scripsis
sent aut longiorē ingreſſos viā: immensam pſciendi spaciū laborē calculātib; re/
liquisse: aut si qui breuius scripsissent: neq; plenā huius artis doctrinā neq; totius
tēporis rationē cōprehendere potuisse. Hoc igit opus ad finē diebus his primis
deductū tuo nomini p:inceps optime ac benignissime deuoueo: ut oēs itelīgāt
me quidē oēs meos labores ac vigilas p immortalibus tuis in me beneficiis ad te
tanq; ad oīum bonorū meorū auctorē referre statuisse. Tu vero is sis: qui illud
(si sapiēte me videbit) in apertū referendū: atq; iis qui celesti diuineq; matheſe
os scientie sunt dedū: cui labor noster inseruit edendum iubeas. Quod si forte ali
quid huius operi deesse videbitur (quod et ego inficias non eo) et nemo mirari dē
preſertim qui ſciat q; hoc breui tempore cōſcripserim: tamen illud quoq; quicqd
est a me iam pridē excogitatum: nuper vero etiam inchoatum breui me cōſectū/
um et ad tuā dominationē missurum polliceor. Vale.



Ptholomeus qui merito illuminat diuine
artis astrologie vocari potest
suo libro Almagesti geometrice demonstrando certas
finu et arcu tabulas composuit cum quibus illustrauit pa-
riterque declarauit motus omnes celi sperarum. et septem planetarum
stellarumque fixarum generaliter in longitudine sicut in latitudine cer-
tos supponendo terminos locorum stellarum per Abrahamicum
eius processorem circa annos. 300. ante notatos quos suo tempore
nouiter cum suis armillis considerando ex eorum differentia
respectu prout tempus verum eorum motum cognouit et per geo-
metricas figuras demonstrando certas composuit tabulas

per verum motum stellarum quoniam sicut in 13. dictis libris allegati libri subtilissime vide-
ri potest cui successit thebit qui motum octane spe suo tempore preplando ex differentis locorum
stellarum fixarum cum tempore adequando put pertho. affirmavit motum. 8. spe supra. 9. in centum
annis ab occidente orientem gradum unum paginare. Ipse vero visum est in annis. 66. tempore sue conside-
rationis uno gradu moueri et de sua certificatione non dubitando nec credendo tam sapienter
tissimos viros et subtilissimos inuestigatores put fuerunt pertho. et abrahamicus errasse
supponendo illorum quibus suo tempore veritate cognouisse per omnia inuestigando cognouit mo-
tum octane spe esse diffinitionem aliquam. scilicet velocem et aliquam tardam et subtilissima machinatione
uenit motum capiti arietis et libere et ctane spe circa caput arietis et libere none spe a me-
ridie in septentrionem per quedam punctum circuli cuius centrum sub equinoctiali fixum est circinulauit
quem motum accessionis et recessionis octani circuli appellauit supponendo declinationes
ipsius punctum circuli medietatem diametri ab equatore. g. 4. m. 18. fa. 43. Postea successit
fuit algazel albatagni et alii multi qui variis considerationibus inducti mutatis terminis sui
diametrorum varias composuerunt tabulas put fuerunt tabule toletane et alie multe que tam in
motibus quam in equationibus nobiliter a tabulis pertho. discrepant ex quibus fuit Almageon Almage-
stis qui per machinationem subtilissimam spem reformauit declinationem iustissimam zodia-
ci que per pertho. deprehendit esse ab equinoctiali. g. 23. m. 51. Almageon vero inuenit ipsam esse. g. 23.
m. 33. fa. 30. et ista dicit esse verior. Illiusmodi vero floruit Illu. rex Alphonsus qui cum instru-
mentis demonstrationibus calculisque nouit conuenit et reformauit atque de novo composuit
tabulas ad inuenienda vera loca planetarum stellarum fixarum et corrigendo quantitatem declinationis punctum
circuli deferret capiti arietis et libere. 8. spe declinationis zodiaci ab equinoctiali reforman-
do et terminos locorum planetarum et stellarum fixarum que per pertho. tabulas terminant erant per lineam
extremam a centro terre et transierunt per centra planetarum applicate vero ad terminos zodiaci. 8. spe
Ipse vero reformando radices et modos operandi terminos zodiaci none sperare. Item decla-
rando et transierunt ut supra scilicet applicate ad terminos zodiaci none sperare. Item decla-
rando et corrigendo tempore resolutionum planetarum et suorum circuloz loca vero augmēt eorum
et distancias centrorum suorum deferentium a centro mundi motus et ac diametri epicyclorum que
per pertho. thebit algazel albatagni et alios multos variis considerationibus eorum temporibus
diuersimode notati erant. Ipse vero ex suis visis et nouissimis considerationibus omnia ad
veram declarationem reduxit et tabulas suas vaciter composuit tam in medijs motibus
planetarum quam in equationibus eorum componendo motus et octane per motum augmēt et stel-
larum fixarum atque per motum accessionis et recessionis octani circuli cum equatione ade-
centi et declaratis terminis radicum fundamentaliu persequendo suas composuit tabulas scilicet

Terzade
finu et
arcu tu
subasit
mensura

rogo

Tholomeus
motuum
et recessionis
motuum
et recessionis
motuum
et recessionis

Bartholomeus
Almageon

Rex Alphonsus

Instrumentis
demonstrationibus
calculis

re sine quib⁹ frustra in iudicādo laborat: si facilliter fundamenta hec habere vo/
lueritis familiariter cum tabulis meis cōuersamini: quarū operationes p subse/
quentes canones demonstrabo: et cū claris exēplis licet aliquantulū p̄p̄e: narrati/
onem extendā ex maiori operatūm declaratiōe: illis tñ breuis ac facillima videbi/
tur operatio qui p canones cū exēplis ad verā p̄clusionē pueniēt. In qua quide⁹
p̄clusionē cognoscat calculū cōcordare ac si cū tabulis alphonsi fuissent opati quo
ad loca septē planetarū in lōgitudine. In latitudine vero ac si cū tabulis ptholo/
mei calculassent nec in eis sensibilib⁹ erit differētia. Et ut istud manifeste appareat
in fine tabularū dñō pcedente breuissimas quasdā cōponā tabulas p quas doce/
bo totū reducere calculū istarū talē ut arū ad calculū p̄p̄e tabularū alphonsi
cum medijs motibus centris argumētis et equationibus etc. put per alphonsi
tabulas calculat. **Sili** et alias cōponā tabulas ad inueniendū cū cētis et argumē/
tis latitudines planetarū: ad hoc ut si per errorē scriptorū vel ex defectu meo si
aliquando ex operandi velocitate manus discurreret in scribendo vnum nume/
rum p alio cū istis tabulis leuiter corrigi possit: et si opus fuerit denuo ipsas con/
stituerē. **R**ogo igit̄ pariter et exoro omnes ad quorū manus tabule iste deue/
nerint p merito meorū laborū quos p ipsorū utilitate ipsas cōponēdo sustinui si
aliquando in ipsis errorē aliquē inuenerit ipsi, fideliter corrigant.

Intelligenti aut̄ operationū et declarationē terminorū fundamēta/
lium ipsarū dico q radices ex quibus in ipsis denotant tpa: p annos:
menses: dies: horas: etc. intelligent anni: menses: ac dies: quibus chri/
stiani ac sancta ecclesia vulgariter vtunt. Anni v3 solares ex dieb⁹ 365.
et quarta parte vnus diei quorū tres primi solū ex 365 diebus p quolibet nu/
merantur qui nō bifertiles dicunt. Quartus vero ex 366 diebus cōpōitur: et bi/
fertilis nuncupat. **P**incipiū anni a kllis mēsis ianuarii sicut ab ecclesia traxi/
mus vero die vltimo decembris. **N**omina dierum et mensium denominauit i/
quolibet anno s m q per ecclesiam cōponunt. **P**incipiū aut̄ diei intelligit̄ ho/
ra meridiei diei pcedentis. **R**adices christi colligunt a natiuitate christi. Ad op̄
seu locus p signa. g. m. et fa cōstitutus intelligit̄ s m regulā Alphonsi signa p̄p̄i/
ca: id est quodlibet signū ex 60 gradibus cōpositum: et quibet gradus ex 60 mi/
nūtis et quolibet minutum ex 60. s. a. et sic successiue et p p̄s sex signa totū circulū
p̄ficiunt. **R**adices etiā morū seu locor ad meridianū felicissime ciuitatis terra/
rie et per p̄s bononiē sexti climatis intelligent: cuius longitudo ab occidentē ha/
bitato 32. g. esse metitur. **E**leuatio autem poli. 45. g. et dicitur. **T**era loca plane/
tarū intelligentur i nona spha p lineā rectā eueniēte a centro terre et transeuntem
per cētum planete seu stelle: applicantē terminos ad nonā spha: **latitudo plane/
te** seu stelle intelligit̄ distātia cētū corporis ipsius ab eccliptica p arcus transeun/
tes per vtrosq3 polos zodiaci et per centrū planete seu intersecantes ecclipticaz
et ab ea intersecati ad angulos rectos sphales: quorū portio a p̄cto intersecatiōis
planete ad punctū tangentē cētū planete seu stelle dicit̄ latitudo. et si latitudo hec
ab eccliptica fuerit versus poli arcticū seu borealē septentrionalis dicit̄. Si v̄sus
poli antarcticū seu australē declinat meridionalis dicit̄. **D**eclinatio aut̄ dicit̄ vel i/
telligit̄ distātia ab equinoctiali p arcus transeuntes p polos mūdi intersecātes cir/
culū equinoctialē et ab eo intersecati ad angulos rectos sphales. **E**logatio plane/
te ad solē dicitur distātia centri corporis planete a cētro solis p gradus equales 30
diarū: et qñ lōgitudō dicit̄ esse solis dicit̄ distātia planete ad solē. Sed qñ lōgiti/
udo dicit̄ esse planete intelligit̄ distātia solis ad planetā.

Tabula latitudinis planetarum

Radices motuum planetarum et longitudo ab occidentē habitato

Longitudo planetarum ad solē

in q ad dñm Anthonium a quo secundum signum purissimum et sit mō et pōt grandis a dñm a quo

Longitudo planetarum ad solē

¶ Quodam diebus una hora et conueniens et minuta et 15 minutis distans inter
 meridiano et antec 1

¶ De modo operandi per tabulas Joannis blanchini generaliter
 ad quicumque meridianum volueris.

Vni gradui me
 his 400 min
 in his 1000
 deus quidem
 minutis motus
 vni minutum
 his vni minutum
 in minutis 1000
 600 his vni
 1000 minutis 1000
 1000 his 1000
 1000 mo
 his 1000
 quidem 1000
 1000 de 1000

¶ Numerum

¶ Vbi pro inueniendo loca planetarum seu alio modo per tabulas operari vo
 lueris ad quoniam alium meridianum computa distantiam illius meridiani ad quem
 calculare cupis ad meridianum ferrarie: quam distantiam .g.m. fa .7c.p. 15.
 puer: et numerus quoties erit hore minuta fa .7c. quas horas si meri
 dianus datus fuerit orientalior: meridiano ferrarie de hore datus ad illum meridianum de
 me. Si occidentalior: illas adde: et quod per additionem seu diminutionem hore .m. fa pue
 nerit cum illis opere per tabulas cum radicibus et motibus ibi appositis et habebis verum cal
 culum ad datum meridianum. exempli gratia.

¶ Volo vera loca planetarum ad meridianum ciuitatis cuius longitudo ab occidente e.g. 40.
 m. 30. die. 15. iunij ibi per meridiem hore .4. m. 37. vide igitur differentiam meridiani ferra
 rie: q. e. g. 32. ad meridianum ciuitatis cuius longitudo e.g. 40. m. 30. q. differentia est .g.
 illius ciuitatis meridianus .g. 8. m. 30. orientalior: meridiano ferrarie q. differentia diuisa
 p. 15. pueniunt hore .6. m. 34. q. depre ab hore .4. m. 37. datur reanebit hore .4. m. 3. calcula
 bis ergo cum tabulis et earum radicibus ad inueniendum loca planetarum die. 15. iunij post
 meridiem hore .4. m. 3. et habebis propositum. Ad e. diuidere .g. m. fa p. 15. q. tu e. p. quo
 libz gradu ponere .4. m. hore. et per quolibz minuto .4. fa hore. et pro quolibet secun
 do .4. tertia hore.

¶ Ad sciendum numerum dierum a principio anni ad quicumque die cuiuslibet mensis sequentis.
 ¶ Tunc dierum a principio anni ad quilibet die mensis inuenire: in tabula dierum
 anni bissextilis vel non bissextilis ingredi. Si annus fuerit bissextilis intra
 et accipe numerum dierum in directo correspondenti mense immediate precedenti me
 se datum: quibus adde numerum dierum mensis dati: eorum summa erit questum: vbi
 gratia. Quero quot dies anni erunt. 17. iulij. 14. 4. 7. et quia annus non e. bissextilis in tabu
 la annorum non bissextilium intro et inuenio in directo mense iunij immediate precedenti
 dies. 181. quibus addo. 17. iulij ex eorum summa fiet dies. 198. quod e. propositum.

¶ Locum angulum cœli octauæ speræ in nona inuenire volueris certum tempus tibi
 noto primo considera verum tempus datum sit post natiuitatem christi vel ante et questum
 tatem annorum et dierum. Si ante illis adde annos. 15. dies. 137. Si vero tempus
 datum fuerit post natiuitatem christi subtrahere annos. 15. dies. 137. et quod per additionem
 seu subtractionem puenierit erit anni et dies equari cum quibus tabulam veri motus octa
 uæ speræ ingredi q. rēdo in lineis annorum. numerum vel minus e. p. p. in quibus. et quod
 in directo inuenieris de .s. g. .7. m. erit verus locus anguli in nona spera: si tempus cum quo ope
 ratus es fuerit post christum. Si vero fuerit ante christum illa .s. g. m. de .6. signis deme: resi
 duum vero erit questum. Si anni cum quibus itasti superessent annis tabule: superatione illo
 rum per motum in anno immediate in tabulis sequente multiplica et productum adde loco inuenito si
 motus erit directus: vel ab eo deme si fuerit retrogradus: et si tibi remanserint
 dies: quos si excederent medietatem anni pone per vno anno. si pauciores fuerint vno anno
 dimitte: quod ex tardo motu octauæ speræ non e. de ipsis curadum. et quod per additionem
 seu demptionem puenierit erit questum.

¶ eundem

¶ *

¶ Quia cum quod si anni dati post christum fuerint pauciores. 15. annis: et diebus
 137. quod ab ipsis si poteris subtrahere annos. 15. dies. 137. adde sibi vnam
 revolutionem octauæ speræ v3 annos. 49000. et de eorum aggregato deme an
 nos. 15. dies. 137. cum residuo vero opere: et si tibi si anni dati ante christum cum
 additione annorum. 15. dierum. 137. excederent summam annorum. 49000. revolutione ipsa de
 his deme et cum residuo opere put supradictum e. exempli gratia. Quero augē cœles

Anni dies
 15 137

post christū āno. 1446. īperfecto die. 13. iunij p^o meridie hō. 8. m. 50. et p^o doctri
nā pcedentē q^{ra} pmo quot dies āni cōmōdēt dieb⁹. 13. iunij hō. 8. m. 50. et īuenio
dies. 164. hō. 8. m. 50. erit ergo tps datū p^o christū ānis. 1445. pfectis: et diebus
164. hō. 8. m. 50. a qbus subtrahis ānis. 15. dieb⁹. 137. residuū erūt āni. 1430. di
es. 27. hō. 8. m. 50. quos q^{ro} i tabla et ī linea ānorū īncio nūerū mīorē ppingorē
ānis. 1380. qbus ī directo ē p^o vō loco. s. o. g. 18. m. 38. fa. 37. et mot⁹ ī āno fa. 35.
tertia. 14. Supatio aut āno⁹ datorū a. 1380. erūt āni. 50. quos multiplico p^o fa. 35
tertia. 14 et fiet pductū. m. 39. fa. 21. et tertia. 40. q addo vō loco supius īuenio.
Erit ergo verus locus augiū ī nona spera. s. i. g. 19. m. 7. fa. 52. tertia. 40. sen. s.
o. g. 19. m. 8. q: de fa et tertia nō ē curandū: nec de illis diebus supabūdātib⁹ ex
tardo motū octauē sperē vt supra.

¶ Iterū q^{ro} locū augis cōis āni. 3429. et dierum. 164. aⁿ christū: pmo illis addā
ānos. 15. et dies. 127. et aggregatū erit. 3444. et dies. 301. quos p^o vno āno cōpu
to. Erit igit āni. 3445. et nūmerū eorū ī tabla īuenio mīorē ppingorē. 3440
et quorū directo īuenio p^o vō loco augiū. s. o. g. 25. m. 45. fa. 25. et motū ī anno
fa. 2. tertia. 31. retrogradū: vt ī linea verī motus notatū est. Supabūdabūt autē
āni. 5. quos multiplico p^o fa. 2. tertia. 32. sicut q³ fa. 13. fere: qbus subtrahis de vō
loco superius īuēto residuū erit. s. o. g. 25. m. 45. Qu: q: tps est aⁿ christū s^ubra
henda sunt de. 6. signis: et remanebit verus locus augiū. s. 5. g. 34. m. 15. ī no
na spera quod erit quesitū.

¶ Aduerte tū qd motū ī anno nō posui ī tabulis nisi a pncipio vsq³ ad ānos.
7000. īclusiue: q: nobis sufficit illud operādo aⁿ et post natiuitatē christi. Si ergo
p^o totā tabulā cū eodē mptu opari volueris dico p^o illūmet ordinē seq³ado motum
descriptū describere totū residuū tabule scribendo motū ī āno q est ī directo an
norū. 60. ī directo ānorū. 7060. et cū qui ē ī directo. 120. scribe ī directo anno: 7180.
et sic successiue psequēdo ī secundū ordinē ad instar primī ordinis: deinde
īncipiedo ī tertio ordine ab ānis. 14060. et cōtinuādo vsq³ ī finē tabule notare po
teris. potes etiā extraordinarie ipsū īuenire accipiedo locū ī directo aliquorū āno
rū: et subsequēter locū īmediate sequentē descendendo: et accepta differētia primī
loci a scdo illā diuide p^o superationem ānorū si itroīt⁹ ab ānis pmi itroitus: et qd
ex diuisione peruenierit erit verus locus ī anno.

¶ Ad īnueniendum locum augis cuiuslibet planete. Capitulū quartū.

¶ Locū augis cuiuslibz planetarū īuenire volueris: pmo q^{re} locus au
gis cōis: tā si tps datū fuerit aⁿ xpm q³ post p^o doctrinā pcedentē. De
inde q^{re} ī tabula radiciū augiū planetarū radicez illius planete quē vo
lueris et sit⁹ allicis eorū aggregatio erit loc⁹ augis p^ote i. 9. sp. 1. exēplū.

¶ Fuit locus augis cōis ī supiori exēplo p^o xpm. s. o. g. 19. m. 8. et radix augis sol^{is}
ī tabla radiciū ē. s. i. g. 11. m. 32. fuit ergo tūc loc⁹ augis sol^{is}. s. i. g. 30. m. 40. Iterū
q³ fuit locus augis cōis aⁿ xpm. s. 5. g. 34. m. 15. et. 18. augis maris ī tabla radi
ciū est. s. i. g. 55. m. 19. fuit ergo tūc loc⁹ augis marti. s. g. 29. m. 34. et sic de aliis
pl^ois locū augiū īdagare poteris tā aⁿ q³ post natiuitatez xpi.

¶ Ad edūcū motum solis per tabulas īnuenire. Capitūlū quintū.

¶ Cū mediū motū sol^{is} p^o tabulas īuenire volueris: cū tpe dato p^o natiui
tatez christi seu aⁿ ī tabulā mediū mot⁹ solis: cū ānis collectis et expāsis:
dieb⁹: et horis atq³ eorū fractiōib⁹ pteritis itra: et qd ī directo illorū
particulariter de. s. g. m. fa per ordinem vnum scilicet sub alio nota et simul ag
gregando eorū summam considera. Deinde ī tabula quere radicem christi et

qđ in eius directo inueneris si tps datū fuerit post christū sūme motū adde. Si vero tps fuerit añ christum de radice illā sūmā minue et qđ post additionem vñ diminutionē puenierit erit medius motus solis. cēpli gratia.

¶ Quero mediū motū solis post christū anno. 1447. imperfecto die. 12. maii p⁹ meridie hō. 15. m. 20. fa. 30. et in eius tabulā intro et inuenio in linea annoz colle-
ctor in directo annoz. 1000. 0. 7. 20. 48. In directo añ annoz. 400. inuenio. 0. 2. 56. 20. In directo annoz. 40. inuenio. 0. 0. 17. 38. et in directo. 6. annoz reperio 5. 59. 33. 9. Quero etiā quot dies anni correspondēt die. 12. maii. hō. 15. m. 20. fa. 30. et inuenio in linea mensū nō bisextiliū cōsidere dies. 132. et supersunt hō. 15. 20. 30. Inuenio igitur motū solis in diebus. 100. eē. 1. 38. 35. 52. et i directo diez. 30 reperio. 0. 29. 34. 10. et in directo diez. 2. cōperio. 0. 1. 58. 17. In directo añ hō. 15. inuenio. 0. 0. 36. 48. et restat perferuari medium motū in. 20. minutis. et. 30. fa. 10. Nota igit qđ in tabulā nō posui nisi motum in horis: et hoc qđ per ipsum operari poteris ad quascunq; fractiones horaz mutando denominationem motui: vñ si motus horaz fuerit. s. g. m. qđ quodlibz minutū hore intelligit eius sexagesima pars. motus etiā minorū horaz e. it sexagesima ps motus horarum: et p pñs motū horaz horarū erit sexagesima pars motū minorū horarū. Idz etiā qđ sexagesima ps signū ē gradus et sexagesima gradus est minutū et sexagesima minutū est fin. et. Cōcludit ergo qđ si motus horarū fuerit. s. g. m. motus minorū horaz erit. g. m. fa. tertia et horz erit. m. fa. tertia q̄rta et succelline p ordinē degradādo denotationem hēbis motus oīum fractionū horarū. Ad ppositū autē quero motū hō minorū horarū. et inuenio in linea hō. i directo. 20. s. 0. g. 0. m. 49. fa. 17. Quare p motū. 20. minorū ponā. 0. 0. 0. 49. et in linea predicta in directo forū 30. ponam. 0. 0. 0. 0. facta ergo sūma oīum istorū motuum erit. 2. 20. 52. 1. quibz addendū ē. 4. 38. 17. 34. motus vñ qui inuenit in directo radice christi: et hoc qđ tps datū est post christū. Erat ergo motus medius solis die et hō. predicta. s. 0. g. 59. m. 9. fa. 35. in nona spera: idest in signo tauri. g. 29. m. 9. fa. 35. qđ est ppo situm. Si vero cū simili tpe ante natiuitatē christi operatus fuisses. motum eius qui est. 2. 20. 52. 1. de de. i. christi minuent ē. idest de. 4. 38. 17. 34. Cuius residuum ē. 2. 17. 25. 33. et hoc erit motus solis añ christi.

¶ Applicationē solis ad eius augē inuenire. Capitulum sextum.

¶ Ips applicationis solis ad punctū sine angis in quolibet anno scire si fideras q̄re pñm locū sine angis i fine añi pcedētis p. s. g. m. fa. et ipz salua postmodū q̄re mediū motū solis: quē de loco angis minue. i. re fiduū vero. s. g. et. ad. g. reduc: et erunt distātia mediū motus solis ab auge in fine anni: quos. g. et puerit in dies ponēdo p quolibet gradu vnā diem. Deinde nouit et vide motū verū octauę sperę illis diebus graduū quē adde loco angis in fine anni inuenit et fiet locus angis solis mense et die anni dati. Adde motū predictum distātie mediū motus solis ad auge suā in fine anni: et fiet distātia mediū motus solis in fine anni ad auge suā anni sequentis: cū qua distātia i tabulā mediū motus solis intra in lineam mediū motus et accipe dies hō. et minutū ta correspondētia ad distātiā predictā: et ubi terminabit tēpus ipsum in quo mē se sez et in quo die mēsis sequentis anni: quem terminū inuenies per tabulaz die/ rum anni et erit quesitum. exempli gratia.

¶ Volo tps applicatiōis solis ad punctū sine angis āno p⁹ xp̄s. 1446. imperfecto: p mo q̄ro locū angis eius i fine añi. 1445. quē inuenio. 1. 30. 40. 17. eodēq; tpe inuenio medium motum solis. 4. 48. 39. 49. Capio etiā differentiam mediū motus

solis ab auge que est .2. 41. 0. 8. que differentia in gradibus reducta est .g. 161. fere quos pro diebus .161. accipiamus per medietate anni. Quero etiam in tabula motus augium in anno tpe dato. Et inuenio fa. 35. tertia .14. quorum medietate accipio erit q3 circa fa. 17. que addo loco augis solis in fine anni inuenio: eritq3 illa die locus augis solis .i. 30. 40. 34. Addo etiam istum motum: idest fa. 17. differentie augis a motu solis que fuit in fine anni. 2. 41. 0. 8. eritq3 differentia integra. 1. 42. 0. 45. cum quibus in tabulam medii motus solis intro et in directo dierum .100. inuenio .i. 38 33. 52. et in directo dierum .60. inuenio .o. 59. 8. 10. In directo autem dierum .4. inuenio .o. 3. 56. 33. et in directo horarum .8. reperio .o. 0. 19. 43. et in directo minutorum .52. duplici introitu inuenio .o. 0. 2. 7. quorum summa debet tota differentia augis a motu solis in fine anni ad motum prime augis anni sequentis: quod motus perficitur ut supra visum est in diebus .164. h3. 8. m. 52. quos dies inuenio correspondere per tabulam dierum mensium non bisextilium die .13. iunium post meridiem h3. 8. m. 52. et illa dies et hora erit applicatio solis ad punctum sue augis erit .i. 30. 40. 34. quod est propositum.

Ad idem per alias tabulas. Capitulum septimum.

De curandis laboribus operationum precedentium per inueniendis locis augium solis et aliorum planetarum tempus etiam quando sol ingreditur punctum sue augis singulis annis inceptis a natiuitate christi et per annos .1000. sequentes alias composui tabulas in quibus in prima linea ad sinistram sunt numeri annorum augmentati. de .4. annis in quatuor annos: quod anni ibi descripti sunt bisextiles. In fa vero linea ad dextram sunt dies: hora et minuta post meridiem mensis iunium illius anni: quando sol applicatur ad punctum sue augis. In tertia autem linea denotantur hora minuta fa addenda temporis solis applicationis ad augem primo anno et tertio anno post bisextum. In quarta notatus est locus augium solis in nona spe ra per .s. g. m. fa. In vltima vero linea denotantur motus augium in anno: et exercetur tota tabula sic. exempli gratia.

Utolo inuenire introitu solis in punctum sue augis anno .1446. imperfecto atq3 locum eius tunc in nona spera. Quero ista tabula in lineis numeri: et inuenio in directo annorum .1444. dies .i. h3. 20. m. 44. iunium. Deinde considero annum .1446. esse finem post bisextum: quod re inuenio in fa linea ipsam addendum fore anno post bisextum. h3. i. m. 6. fa. 26. Erat ergo applicatio solis ad augem die .13. iunium post meridiem h3. 8. m. 50. quod est primum propositum. Item in directo annorum .1444. reperio verum locum augium .i. 30. 39. 8. et motus in anno fa. 34. qui motus multiplicatur per 2. annos post bisextum erit motus eorum .o. 0. 1. 8. quod addo loco augium. erit ergo tunc locus augium solis .i. 30. 40. 16. quod est secundum propositum.

Uter auge solis auges aliorum planetarum inuenire. Capitulum octauum. I data auge solis tunc auges aliorum planetarum inuenire volueris loco augis solis addere per saturnum .s. i. g. 41. m. 58. fa. 19. per iouem .s. i. g. 22. m. 11. fa. 37. per martem .s. o. g. 43. m. 46. fa. 50. per venere nihil: sicut est dimittite. per mercurio addere .s. i. g. 59. m. 14. fa. 11. et quod collectum fuerit erit verum locum augium cuiuslibet ipsorum. Capitulum nonum.

Utrum locum solis examinare volueris certum tempus tibi noto tempus imediate precedens in quo sol attingit augem: et tunc locum augis primo examina bis. De inde nūera quorū dies h3. m. fa fuerit iter tempus applicationis solis ad augem et tempus in quo locum solis inuenire volueris. Cum quibus diebus in tabula motus solis ab auge ingrediens: et locum solis quem in directo inuenis: loco augis tempore introitus solis in auge addere quorum aggregatio erit locus solis .9. spa et si diebus illis supersint h3. et m. et ipsas multiplicare per motum solis h3. imediate in tabula sequente et productum addere loco solis superius inuenio

Ciclotu verum locum solis anno .i.446. imperefecto die .i6. augusti post meridiem hora .i5. m. 40. primo inuenio tempus introitus solis in auge ⁊ locum eius qui per regulam precederet fuit die .i3. iunii post meridiem ho.8 m. 50. Certe aut loc⁹ est .i.30. 40. i6. De his o3 iuenire distantia dier⁹ a die .i3. iunii ho.8. m. 50. ad diem .i6. augusti post meridiem hora .i5. m. 40. Composui enim specialem tabulam dierum anni a principio iunii incipientis in qua intro in anno non bisextili ⁊ inuenio in directo mensis iulii dies .61. quibus additis dieb⁹ .i6. augusti ho. i5. m. 40. erit eorum aggregato dies .77. ho. i5. m. 40 a quibus subtractis diebus iunii ho.8 ⁊ minutis applicationis solis ad augem: qui sunt dies .i3. ho.8. m. 50. remanebit eorum distantia dies .64. ho.6. m. 50. cum quibus tabulam motus solis ab auge ingredior ⁊ inuenio in directo diebus .64. de vero loco .i. i. fo. 43. quos noto sub loco angis solis tpe applicationis solis ad ipsam augem q̄ fuit .i.30. 40. i6. inuenio etiam in directo loco solis in tabula motu in ho.8. m. 2. fa.25. quos duco i ho.8. m. 50. eritq3 eorum motus .0.0. i6. 32. Simul enim iunctis motibus dier⁹ ⁊ ho.8. distat loco angis sicut locus solis .2. 32. 7. 36. quod est propositum.

Exemplum.

¶ Culo applicatione solis ad punctum minutum arietis anno. i. 4. 47. punctum inuenio ap-
plicatione solis ad suam auge. i. 4. 46. quam per preteritas operationes inueni die. i. 3. iunij
ho. 8. m. 50. post meridiem: et locum eius. i. 30. 40. i. 6. qui locus subtractus de primo
puncto arietis: idest de. 6. 0. 0. 0. restabit. 4. 29. i9. 44. Cum quibus tabulam motus so-
lis ab auge ingredior: et inuenio motum minorem propinquiores. 4. 29. i6. 37. cuius cor-
respondent in linea diei: dies. 27. qui motus subtractus a residuo superscripto
remanet. 0. 0. 3. 7. Inuenio etiam in directo motum in una hora. 0. 0. 2. 28. p. que
diuido. 0. 0. 3. 7. eritque numerus quoties ho. i. et remanebit de motu. 0. 0. 0. 39. qui
etiam diuido per. m. 2. fa. 28. et punctum minuta hore fere. i. 6. quare dies veri mo-
tus solis ab auge usque ad applicationem eius arietis erunt. 27. ho. i. m. i. 6. quibus
addam dies iunij applicationis solis ad auge: qui fuerunt dies. i. 3. ho. 8. m. 50
quorum aggregatio erunt dies. 28. 4. ho. i0. m. 6. cum quibus tabulam diei mensium
non bifurillam anni a iunio incipientis intro: et inuenio diebus distantes cor: hanc
dies. ii. martij post meridiem ho. i0. m. 6. quod est profectum.

De examinatione cursus lune. Capitulum vndecimū.

Um locum verū lune examināre volueris cum tpe dato post christū
scz vel ante in tabulā radicū lune intra: et in lineis annorū collectorū et
expansorū mensū nō bisextiliū sey bisextiliū dierū horarū &c. put ad

inueniendū medium motū solis dirim⁹ accipe qđ in directo eorum inuenieris de
 diebus horis & minutis: de centro loco & argumento latitudinis lune qđlibet p
 ses & vnu sub alio p ordinē notato: eorum summa perfice. Deinde cōsidera qđtita
 tem dierū in summa reperiō: & cōsidera etiā si ips datū fuerit post natiuitatē chri
 sti vel ante. Si post dies summe predictę adde diebus descriptis in directo radicis
 christi sub tabula radicū notatis. Si vero tēpus notatū fuerit ante natiuitatē chri
 sti dies summe radicis deme de diebus radicis christi notatis in tabula si poteris
 idest si dies summe subtrahendi sint pauciores diebus radicis christi. si autē exce
 derent illos vt nō possis subtrahere adde diebus radicis christi p vna reuolutio
 ne lune dies. 27. ho. 13. m. 18. fa. 36. & de eorū summa deme summa dierū radicū
 & qđ post additiōē seu diminutiōē puerit d dieb⁹ m. sis. nota. Respice etiā
in quadā parua tabula ab inferiorē parte tabule radicū posita que intitulat tabula
brenis i qua si inuenieris in linea dierū qđ ibi notati sint dies minoris quantitatis
dierum summe: illos accipe quos minores p̄p̄inquoiores summe inuenieris: & de sū
ma dierū radicis minue. Residuum autē p̄o radice salua. Deniq̄ accipe in tabu
 la breui sup̄ascripta qđ in directo dierum subtractorum inuenieris de centro: lo
 co: & argumento latitudinis lune notato p. ā. g. m. fa. quos per ordinē adde cētro
 loco & argumentū latitudinis lune in summa radicū reperiō: qđlibz fm sui genus:
 & qđ ex eis aggregatū fuerit: similiter p radice salua. Si autem in tabula breui si
inuenieris dies minores summe: sumam dierū & motum p radice salua. Post
 modum respice qđtitatē gradū centri radicis: & quere de tabulis lune tabulam
 suppositā simili numero vel minori p̄p̄inquoiori in quā cum diebus radicis in li
 nea dierū intra: & accipe quod in directo dierum similium inuenieris de loco lu
 ne & illud: quos adde vero loco radicis: eorūqz summa erit locus verus lune. &
 si gradus centri radicis sup̄essent gradibus sup̄ap̄positis tabule gradus sup̄atio
 nis p. m. & fa equationis q̄ immediate post locum lune in tabula inuenient mul
 tiplica: & pductum adde seu minue de loco lune inuenito put in linea notatū est &
 quod post additionem seu diminutionem puerit erit locus lune equatus. Si ē
vltra dies fuerint aliquę hore & alię fractiones per motū lune in horis: horas ip
fas multiplica: & similiter earum fractiones put in precedentibus dist & p̄ueniēz
adde loco lune equato & fiet locus verus lune equatus in nona spera hora data.
 Similiterqz pcede ad dextrā tabule & accipe in directo qđ inuenieris de argumē
 to latitudinis cui adde argumētū latitudinis qđ p radice saluasti: quibus etiā ad
 de sine minue illud met quod loco lune addidisti seu minuiisti de equatione & de
 motu horarū & earum fractionū & vltra hoc p qual bet hora adde etiā fa. 8.
 que sunt p motu capitis draconis: & qđ post additionem seu minutionē perue
 rit erit argumentum verū latitudinis lune hora predicta. exempli gratia.

¶ Volo inuenire verum locū & argumentū latitudinis lune anno post natiuitatē
 christi. 1447. imperfecto die. 18. iulii post meridiē ho. 12. m. 30. primo quero in
 tabula radicū lune & inuenio in directo. 1440. dies. 26. ho. 3. m. 1. Centrum. 5.
 214. m. 58. locum. 4. 32. 19. Argumentū latitudinis. 0. 41. 46. Iterū in directo
 annorum. 6. inuenio dies. 14. 4. 33. Centrum. 153. 53. locum. 4. 2. 31. Argumentū
 latitudinis. 5. 57. 47. quē sub primis noto. Inuenio etiā in directo mensis iu
 nii anno nō bisextili dies. 15. 16. 9. Centrum. 70. 56. Locum. 0. 18. 25. Argumen
 tum latitudinis. 0. 27. 10. Dies autem iulii: videlicet dies. 18. ho. 12. m. 30. nō sunt
 in tabula notati: & ideo illos ponam sub aliis sine motu. facta enim summa om
 nium predictorū dierū erūt dies. 74. ho. 12. m. 13. Et qđ tēpus datum est post

nativitate christi filis addo dies. 15. hō. 4. m. 10. quē in directo radici christi i tabu
 la radici notata sunt. Erit ergo eorū sūma dies. 89. hō. 16. m. 23. a quibus subtra
 bo numerum dierum minorem p̄p̄inquoze in tabula breui notatoz. qui sunt
 dies. 82. hō. 15. m. 56. eritqz eorū residuū dies. 7. hō. 0. m. 27. quos humeros
 p̄ radice scorsum noto. Sūma enim radicū centri lune erit. g. 79. m. 47. loci ve
 ro. 2. 53. 15. Argumenti autē latitudinis. i. 7. 43. Eadē ratione istos addam moti
 bus in directo radici christi: qui se de centro. 37. 29. loco. 4. 42. 5. Argumento
 latitudinis. 0. 13. 12. Deinde illis etiam addā centrum locum et argumentum lati
 tudinis in directo diebus subtractis a tabula breui qui sunt p̄ cētro. g. 215. m. 28.
 p̄ loco. 0. 9. 13. p̄ argumento. 0. 13. 35. quorum sūma vltimo erit centruz: v3. g.
 332. m. 44. locus. i. 44. 33. Argumentum latitudinis. i. 34. 30. quos etiam p̄ ra
 dice saluo. Demum quero tabulam lune suppositam gradibus centri: et inuenio
 minorem p̄p̄inquoze suppositam gradibus. 330. in qua inuenio lineam dieruz
 correspondere in directo diebus. 7. de loco autem. i. 25. 0. de equatione autē. m. 0.
 fa. 48. minuenda que multiplico per. g. 3. fere supabundātes gradibus tabule et
 pducuntur m. 2. fa. 24. minuenda. Inuenio etiam in directo motus in hōis. m.
 32. fa. 42. et per p̄is motus minorum horarū erunt fa. 32. tertia. 42. et q̄ i ra
 dice nō sunt hore nō o3 operari per horas. Sed multiplico minuta. 27. per fa. 32
 et m. 42. quorum pductum erit. m. 14. fa. 43. addenda a quibus subtrabo mi
 nuta. 2. fa. 24. minuenda de equatione. Restant addenda minuta. 12. fa. 19. que
 addo loco superius inuenio: idest. i. 25. 0. 0. Eritqz verus motus lune. i. 25. 12. 19.
 que addo vero loco radici superius reservato: idest. i. 44. 33. Eritqz verus lo
 cus lune in nona spha. 3. 9. 45. 19. quod est p̄mū ppositū. Reassumo etiā ra
 dice argumenti latitudinis saluata que fuit. i. 34. 30. que addo loco argumenti la
 titudinis in tabula confidenti diebus. 7. cum quibus intravi p̄o habendo loco lu
 ne in cuius directo inuenio de argumento latitudinis. i. 25. 22. quibus etiam addo
 m. 12. fa. 19. totidem v3 quot adiunxi loco lune p̄ equatione et motu horarū fiet er
 go argumentū latitudinis tabule. i. 25. 34. 19. quibus additis radici reassumptę
 idest. i. 34. 30. erit argumentū verum latitudinis. 3. 0. 4. quod est fin pposituz.
 Et quia ibi non sunt hore non o3 aliquid de fa addere p̄ motu capitis draconis
 Si operatio tua fuisset per tñdem tps̄ ante nativitatem christi o3 minuire dies
 sūme: scz dies. 74. hō. 12. m. 13. de diebus radici christi idest de diebus. 15. 4. 10
 et quia maior numerus non potest subtrahi de minori diebus radici christi ad
 do tot dies diebus notatis in tabula breui q̄ aggregatio excedat dies sūme. Ad
 de ergo diebus radici christi illos quos inuenieris in tertia linea tabule brevis q̄
 sunt dies trium revolutionū v3 dies. 82. hō. 15. m. 55. fa. 48. et per motus eius i
 directo adde motui radici christi et sient dies. 97. hō. 30. m. 6. centrum. 352. 53.
 Motum. 4. 51. 18. Argumentum latitudinis. 0. 26. 47. a quibus subtractis die
 bus et motibus summe eorū residuū erit dies. 13. hō. 7. m. 53. Centrum. 173. 10.
 Motus. i. 58. 3. Argumentum latitudinis. 5. 19. 4. quos p̄o radice salua et cum
 eis operare put dictum est et pficies ppositum.

Latitudinem lune per tabulas inuenire. Capitulum duodecimum.

I latitudinem lune p tabulā ad hoc p̄stitutam examinare volueris cū
 argumento latitudinis inuenio per doctrinam p̄cedentē in tabulam
 latitudinis lune intra et quere in lineis numeri numerum illi numero
 correspondentem: et qd in directo illorum inuenieris de latitudine sum
 me quia erit latitudo lune ab eccliptica. Si vero cū. g. argumenti superfuerint

Alqua minuta cū vno gradu addito succedendo in lineam intra: et etiam quod in
 eius directo de latitudine inuenieris nota. Deinde vide differentia primæ latitudi
 nis ad secundam subtrahendo vnam ab alia de qua differentia accipe partē pro
 portionalē sū numerum minutorum proportionalium superabundantiū ad .60.
 quam inuenies multiplicando minuta superabundantia per differentia et produ
 ctum diuidendo per .60. et ipsam adde latitudini primo inuente si secunda fuerit
 maior: vel ab ipsa deme si secunda fuerit minor: et quod post additionem seu di
 minutionē puenierit erit latitudo vera lune. que si fuerit argumentum latitudinis
 ab vno .g. in .90. erit latitudo septentrionalis ascendens. et si a .90. in .180. erit lati
 tudo septentrionalis descendens. et si argumentū latitudinis fuerit a gradibus .180. i
 270. erit latitudo meridionalis descendens. et si a .270. in .360. gradus fuerit lati
 tudo erit meridionalis ascendens: et hic non pono exemplum: q: p seclarū est.

Uterum locum capitis et caude draconis inuenire. Capitulum .13.
 Cum verū locū capitis equare volueris cū tempore dato tabulaz me/
 diū motus capitis: quā cum tabula mediū motus solis inuenies ingre/
 dere et perfice mediū motum eius pcedendo precise sicut pro inueni
 endo medium motum solis fecisti: addita radice christi seu ab ea sub/
 tracta sū q tempus datum fuerit ante vel post christi natiuitatem: quo medio
 motu perfecto ipsum de .6. signis minue. Residuum vero erit verus locus capi
 tis draconis in nona spera: cuius oppositū in zodiaco erit verus locus caude dra
 conis quod est ppositum. Ciel aliter posset etiam inueniri: q: si de vero loco lune
dempseris argumentū latitudinis eius residuum erit locus capitis draconis.

Utera loca planetarum trium scz superiorum: Veneris etiam atqz
Mercurij per tabulas inuenire. Capitulum .14.
 Cum vera loca planetarum trium .s. superiorum: Veneris etiam atqz
 Mercurij: per longitudinem et latitudinem atqz eorum distantiam a
 sole examinare volueris cum tempore dato annis scilicet mensib⁹ die/
 bus et horis et c. tā si tempus ipsum fuerit ante natiuitatez christi qz p
 in tabula radicum illius planete cuius locum queris intra: et in lineis annorū col
 lectorum expansorumqz ac mensium dierumqz et horarum put opus fuerit et in
 canone solis et lune habuisti quere superationem dierū et motus in directo cons
 ppondentes. Et facta eorum sūma si dies ipsi excederent aliquem numerū de nu
 meris descriptis in tabula eiusdem planete que dicitur tabula breuis: illos nume
 ros tabule de summa numeroz minue: et motū sūme adde motū corresponden
 tem in directo diebus tabule breuis subtrahendis: et qd post subtractionem die/
 rum et additionem motū peruenierit nota. Si vero tempus datum fuerit post
natiuitatem christi illos adde diebus et motū correspondentibus in directo radi
ci christi in sine tabule radices notatis. Si autem tempus datum fuerit ante nati
 uitatem christi illos de radice christi minue: et quod post additionem seu diminu
 tionem peruenierit p radice salua. Et nota semper in istis additionibus et diminu
 tionibus oportunit q quando accideret q numerus subtrahendus excederet in
 quantitate numerum a quo debet fieri subtractio semper addere debes numero
 a quo debet subtrahi vnam revolutionem: put in luna dixi. Nam si numeri fue
 rint .8. g. m. .7c. addenda sunt .6. signa. Si vero fuerint hore addende sunt hore
 24. Si fuerint dies superationis put in tanulis radicum inueniuntur sicut in re/
 uolutione lune dixi q erant dies .27. hō. 13. m. 18. fa. 36. Similiter reuolutio sa/
 turni est dies .378. hō. 2. m. 12. Reuolutio vero iouis est dies .398. hō. 21. m. 12.

5 319 2 12
 2 398 21 12
 8 119 21 23
 8 582 22 14
 8 115 21 5
 8 22 15 18 36

post christum
 ne exiret
 id quod in tabella
 radices eorum ingre
 ditur summa vel
 lre ex annis vel
 lre ex mensib⁹
 annorū .s. g. m. hō.
 hō. et m. et p. p. p.
 mō. mō. mō. mō.
 in tabella breui
 mō. mō. mō. mō.
 prima p. p. p. p.
 motus p. p. p. p.
 illud mō. mō.
 tū. alio p. p.
 mō. mō.

Reuolutio autē martis ē dies. 779. hō. 22. m. 23. Reuolutio veneris ē dies. 582 hō. 22. m. 14. Reuolutio vero Mercurii est dies. 115. hō. 21. m. 5. Similiter quo q3 qñ numerus dierum radicū excederet numerum reuolutionum ab illis numerus reuolutionū erit minuendus: put in precedentibus dixi. ¶ Prosequendo igitur a motu radicis inuēto minue auge planete quam inuenies per regulas precedentes vel p tabulas radicū culūsis planetarum in directo annorum collectorum p totam tabulam qua dempta a motu residuum erit centrum planete cū quo in tabulam sibi correspondente aut sub minori ppinquo i ingredi. et in linea prima ad sinistram quere dies similes diebus radicis inuētis: vel minores p pinquiores: et quod in directo inuenieris de motu planete. s. g. m. nota: quia erit verus motus planete. ¶ Si autem ultra gradus tabule superessent gradus centri in radice illos per minuta et secunda equationis planete in tabula in directo veri motus planete multiplica: et productum pro equatione addenda seu minuēda prout in tabulis notatum est: salua: et si ultra dies cum quibus opatus es in tabula superessent dies radicis aut hore vel minuta et illos p motum planete in diebus hōis et minutis in directo in tabula inuētis multiplica: quoniam productum etiam addendum seu minuendum salua. Addendum vero ē si planeta fuerit directus et minuendum si fuerit retrogradus prout notatum est in tabulis. Quo facto numerum addendum adde: et minuendum minue de motu planete et quod post additionem seu diminutionem peruenierit adde motui planete quēz pro radice saluasti: et quod aggregatū fuerit erit verus locus planete in nona spe ra in longitudine.

De latitudine planetarum. Capitulum. 15.

Altitudo planete similiter inuenitur in directo dierum radicis euz quibus intrasti pro inueniendo locum planete ad dexteraz tabule i linea latitudinis: accipe latitudinem ibi descriptam cū parte sua septentrionali scilicet aut meridionali prout ibi notatum est sine aliqua radicis additione multitudo eius equationē p. g. centri supabundantes et productum adde vel minue sicut in tabulis scriptum est: quemadmodum pro vero loco fecisti. ¶ Pro diebus autē supabundantibus et p hōis et minutis quia ibi non sunt notati motus latitudinis in die nec in hōra oportet ipsum hoc modo inuenire. ¶ Considera latitudinem primo in tabulis inuētam et latitudinē immediate sequētes descendēdo et eorum differētiā diuide per differētiā dierum cū quibus primo i tabula intrasti ad dies immediate descendendo sequētes: et numerus quotiens erit motus latitudinis in die. Si autē latitudo primi introitus fuerit minor latitudinē secūdi ille motus erit addendus. Si prima latitudo fuerit maior: secunda: ille motus erit minuendus: quē ē motū in die si diuiseris p. 24. numerus quotiens erit motus in hōis: qui p. 60. diuisus fiet motus in vno minuto hōre: quos motus in die scilicet et in hōis et minutis multiplica per dies hōras et minuta superabundantes et productum adde vel minue de latitudine planete primo inuēte: et exinde fiet latitudo vera planete septentrionalis videlicet aut meridionalis prout in tabulis notatum erit.

¶ Nota tñ et sepe numero contingit qd si prima latitudo in tabula accepta fuerit septentrionalis parū m distans ab eclyptica et pductū multiplicationis equationis p. g. supabundantes: aut motus in diebus et hōis supabundantibus erit subtrahēdi et erūt maiores i numero qz latitudo inēta septentrionalis tūc illo casu minue latitudinē inuēta de multiplicatione gradū multiplicationis aut de motu dierū et

horarū & eius residuū erit latitudo meridiana: id est in pte contraria: & vt breuiter dicam semp inuicē minores numerum de maiorē: & residuū p latitudine tene: quā multiplicationē si minueris de latitudine erit latitudo in pte illa q̄ scripta ē in tabula. Si aut latitudinē minueris de multiplicatione: residuum erit latitudo in parte contraria ab eccliptica. Si aut latitudo septentrionalis in tabula descēdēdo auget numero erit latitudo ascēdēs: si minuet erit descēdēs. Si vō latitudo meridionalis descēdēdo auget in numero erit latitudo descēdēs: si aut minuetur erit in pte meridionali ascēdēs.

De elongatione planetarū a sole & eōuerso. Caplin. 16.

Elongatio planete a sole seu solis a planeta similiter inuenit operando p ut in latitudine inueniēda opatus es: q̄ in illamet tabula post lineaz latitudinis ad dextrā notatā inuenies elongationē solis. Intra addēdo s̄b trahēdo diuidēdo multiplicādo p. g. cētri: & dies & horas supabundātes cōponēdo motus elongationis in diebus & horis &c. p supāscriptā regulam datam p inueniēda latitudine: & habebis quesitum tam si tēpus datum fuerit an natiuitatē christi q̄ post.

Radices christi cuiuslibz planete ad q̄libz aliud tps exēdere. Caplin. 17.

Radices planetarū ad annos. 1400. firmare volueris in tabulā radicū cuiuslibz planetarū igredere & q̄ in directo annoz. 1400. inuenieris de dieb⁹ & motu adde diebus & motui radicis eius eorūqz sūma erit quesitū. Si vero tps fuerit ante natiuitatē christi minue de motu radicis residuū vero erit radicis q̄ sita: & istud sufficit sine alio exēplo.

Exēplū ad inueniēdum verum locū planetarū in longitudine & latitudine atqz eorum distantiam a sole. Caplin. 18.

Olo vey locū martis p natiuitatē xpi āno. 1447. ipsecto die. 17. no. uēbris p meridie. hō. 18. m. 40. Quero in tabula radicū martis: & inuenio in directo. 1440. dies. 385. hō. 14. m. 12. & de motu. 3. i. g. 29. m. 5. In directo aut annoz. 6. inuenio dies. 631. hō. 3. m. 15. de motu aut 34. g. 37. m. 29. & in directo mēsis octobris i tabula mēsis nō biferiali inuenio dies 304. absqz motu: quibus et addo dies. 17. nouembris hō. 18. m. 40. sine motu: & vno sub alio notato facta sūma erit eorū aggregatio dies. 1338. hō. 12. m. 7. Adot aut. 3. g. 6. m. 34. & q̄ tps datū ē post natiuitatē christi ipsis et adde radices xpi que sunt dies. 513. hō. 5. m. 40. Adotus vero. 3. 2. g. 12. m. 25. quorum omnium aggregatio erit dies. 1751. hō. 17. m. 47. Adot autē. 3. 5. g. 18. m. 59. a q̄b⁹ dieb⁹ subtrahē dies. 1559. hō. 20. m. 46. qui sunt dies minores ppingores tabule breuiss: & addo motū in directo exitem. v3. 3. i. g. 37. m. 28. Erunt igitur dies radicis saluadi dies. 191. hō. 21. m. 1. Adotus vō. 3. 0. g. 56. m. 27. Quero et locū augis martis. 1447. quem inuenio. 3. 2. g. 14. m. 31. & ipsum subtrahō a motu radicis. Residuum autem est centrum Martis. videlicet. 3. 4. g. 41. m. 56. Quare in tro in tabulam Martis supra quam notatum est. 4. 40. & inuenio in directo die rum. 190. De motu. 3. 2. g. 7. m. 25. De latitudine vero. g. 0. m. 51. septentrionalis. De elongatione solis. 3. 0. g. 58. m. 46. Inuenio etiam de equatione motus. m. 7. secūda. 12. minuēda: & de equatione argumēti latitudinis. m. 0. secūda. 6: minuēda. de equatione vō elongationis. m. 9. fa. 18. addēda: & q̄. g. cētri supabundātes gradib⁹ tablē sūt. g. 2. fere istas eq̄tōes p. 2. mltiplico & fier eq̄tio lōgitudis mot⁹ m. 14. fere minuēda p equatione aut latitudinis nihil pono q̄ parua ē. Equatio

Et in fur m
omulay phi
notay addendo
cin motus anno
24 gregorian
ad Anos mille
rtas xpus xpi
dm q: huy
ar minuit
adde collecti
p paxm fane
: mltiplicat quoy
dubay motu
Et peca
p pda
m ca
mon
adma
mgt

vero elongationis addenda. m. 18. fere. Deinde in tabula inuenio motu longitu-
dinis in die. m. 34. fa. 36. que multiplico per diem vnu superabundantem dieb⁹
radicis: cuius productum idem est. Et quia ultra dies superabundantes sunt bō.
21. m. 1. ipsas multiplico p motum horarum tabule: qui est. m. 1. fa. 26. cuius pro-
ductum est. m. 30. fere. Qui motus dierum et horarum sunt addendi quia plane-
ta directus est prout in tabula apparet. qui sunt. g. i. m. 5. fere et minuenda ē equa-
tio que est. m. 14. Restat ergo addendum. g. o. m. 51. quare motui tabule qui ē. 3.
2. g. 8. m. 16. addito motu radicis qui fuit. 5. o. g. 56. m. 27. fiet verus locus mar-
tis in longitudine in nona spera tempore dato. 5. 3. g. 4. m. 43. qd est primū pro-
positum. Ad latitudinem vero perficiendā quero motum latitudinis in die quē in-
uenio per differentiam primi et secundi introitus esse fin. 36. et per 2^{os} in horis
esse motum eius fa. i. si addendum. Quare totus motus in diebus et horis respe-
ctu equationis que est minuenda pro nihilo ponitur. Quapropter latitudo mar-
tis primi introitus non mutatur que fuit. g. i. m. 51. septentrionalis qd est fin pro-
positum. Ad motum enim elongationis solis per differentia primi et secundi introitus
que est in decem diebus. g. 4. m. 27. et per 2^{os} in die. m. 26. fa. 42. et in vna ho-
ra erit motus eius. m. 1. fa. 7. addenda que multiplico per diem. i. bō. 21. m. 1. fiet
ergo motus ipse addendus. m. 50. fa. 9. quibus etiam addo minuta equationis
que sunt. 18. prout ante dixi. Erunt ergo addendi elongationi inueniente in sūma. g.
m. 8. fa. 9. que elongatio vt supradixi ē. g. 58. m. 46. quare tota elongatio solis ho-
ra data ē. g. 59. m. 54. fa. 9. qd est tertium propositum.

Utrum planeta fuerit stationarius directus siue retrogradus. Capitulum. 19.
Extracta radice cuiusvis planetarum triū scz superiorū: veneris quorū
q3 et mercurii cum diebus superabundantibus in eius tabulas intrat
et quod supra motum eius notatum inuenieris perquire: quia declara-
bit si fuerit motus eius directus aut retrogradus. Si enim directus
fuerit ante primam stationem descendendo inuenies qñ incipiet retrogradari et si
la die supra quam notatum erit retrogradus erit stationarius in statione prima
vbi incipiet retrogradari: descendēdo aut etiā notatum qñ incipiet dirrigi: et per
2^{os} numerando dies distantie habebis quot dies perdurabit directio et regreda-
tio sua.

Utrum planeta fuerit orientalis seu occidentalis a sole. Capitulum. 20.
De idem inuenies per distantiam eius a sole: De tribus autem sup⁹
oribus qñ elongatio solis fuerit minor tribus signis erit planeta orien-
talis si plus erit occidentalis. In venere autem et mercurio qñ elonga-
tio fuerit solis tunc planeta erit orientalis seu matutinus et apparebit i
mane ante ortū solis. Si elongatio fuerit planete erit occidentalis seu vespertinus et
apparebit in sero post occasum solis. Si fuerint eorum elongationes a sole ante v^l
post minus. 9. gradibus: tunc erunt combusti. Similiterq3 per tabulas paten-
ter videre poteris per motum planetarum in die qñ fuerit veloces seu tardi cur-
su aucti vel diminuti numero et qñ p eorū distantia a sole fuerint in alnugnea so-
lis debiles aut fortes respectu situs eorū a sole: et multa alia eorum accidentia que
per alchabiciū in suo introductorio declarant: q: clare tuo diligētī studio videre po-
teris: que res multū inuuiat pserutates electiones seu interrogatiōes et alia si milia
in indicando necessaria.

**Tempus vere conclusionis et oppositionis luminariū per tabulas Jo-
Blan. inuenire. Capitulum. 21.**

Cum tps vere cōiunctionis et oppositionis luminariū in quolibz mēse
 anni p̄sentari volueris tabulā radicū p̄iunctionis cū tpe dato ingre-
 dere: et in lineis annorū collectorū et exp̄sorū mēsum et c. put i tabu-
 la radicū lune dñi accipe qđ in directo inueneris de supatione dñez
 de motu cōiunctionis qui est locus solis et lune. De argumēto medio: et de argu-
 mento latitudinis lune pcedendo vsqz in directo mēsis pcedētis mensem i quo
 queris p̄iunctionē seu oppositionē inuenire: quorū sūmā additā radici sepatim
 nota. Postmodū respice in tabula breui: et accipe numeros maiores p̄p̄inquo/
res in ipsa descriptos conditionales scz. Si p̄iunctionem mēsis sequētis queris
 aut oppositionales: si oppositionē queris. Ac etiam qđ in directo eorū inuene-
 ris de locis solis: de argumēto medio: et argumēto latitudinis lune. De quibus
 diebus minue dies sūme notatos: et loco solis et lune: Argumēto medio: et argu-
 mento latitudinis lune adde locū solis et lune. Argumentū mediū: et argumētū
 latitudinis lune tabule breui: qđ post subtractionē et additionē peruenierit erit di-
 es mēsis sequētis hō et minutis: in quo tpe media fiet cōiunctio seu oppositio
 luminariū ac etiam mediū eorū motus. Argumentū mediū: et argumētum
 latitudinis lune quod p radice salua. Postmodū de motu solis minue augē eius
cuius residuum fiet argumētū solis. Quere ergo tabulā solis in cōiunctionibus
 sibi argumento suppositā: et accipe qđ in p̄ima sup̄iore linea inuenies de loco so-
 lis et de motu eius in horis que motū adde motū radicis solis: et ex eorū sūma fi-
 et verus locus solis et eius motus in horis: hora medie cōiunctionis seu opposi-
 tionis p̄dicta. Similiter quoqz in tabulis lune in p̄iunctiōibus quere tabulā sup-
 positam argumento medio lune in radice reperto: et adde quod in p̄ima superio-
 re linea inuenies de loco lune in radice reperto: et fiet verus locus lune tempore p̄-
 dicto et similiter motus eius in horis. habito igit̄ vero loco solis et lune hora me-
die applicationis eorū et motu eorū vero in horis si loca eorū sunt idem non
oportet amplius laborare: quia applicatio media et vera sunt idem. Si autē vn-
 excedat aliū in cōiunctione subtrahere locum vnus a loco alterius et vide cuius
 erit longitudo: videlicet quis eorū p̄cedat aliū illius dicē esse longitudo in oppo-
 sitione vero p̄mo loco solis adde tria signa: quo facto vide differentiā longitudi-
 nis vt supra: quas differentiās longitudinis: et cuius eorū erit longitudo de per se
 nota: Deinde motū solis in horis de motu lune in horis minue et residuū p sup̄a-
 tionē tene. Deinde differentiā longitudinis notatā p̄dictā superationē diuide et nu-
 merns quoties erit hore et m. et c. quas adde horis et minutis medie applicatio-
 nis si longitudo fuerit solis vel ab hīc hōis minue si longitudo fuerit lune. et qđ
 post additionem seu minutionē peruenierit erit tps p̄isse verecōiunctionis seu op-
 positionis quesite. Exempli gratia.

Quero tps p̄iunctionis luminariū de mēse augusti. i. 447. inspecto: quare ta-
 bulam radicū p̄iunctionis luminariū ingredior: et inuenio in directo ānoꝝ. i. 440
 de diebus dies. 20. hō. 4. m. 15. De motu. 5. 5. g. 50. m. 42. De argumēto me-
 dio lune. g. 77. m. 43. de argumēto latitudinis. 5. 2. g. i. m. 27. Item in directo
annorū. 6. inuenio dies. 5. hō. 17. m. 40. de motu. 5. 5. g. 53. m. 54. de argu-
mento medio. g. 40. m. 27. Item in directo mēsis iulii anno non bisextili inuenio
dies. 5. hō. 6. m. 51. de motu. 5. 3. g. 23. m. 45. de argumēto. 180. m. 43. de argu-
mento latitudinis. 5. 3. g. 34. m. 42. quibus addita radice christi que in tabula in-
uenitur: videlicet dies. 16. hō. 17. m. 4. de loco. 5. 4. g. 21. m. 49. de argumēto me-
dio. g. 339. m. 55. de argumēto latitudinis. 5. 5. g. 52. m. 52. eorū sūma est

dies. 47. hō. 21. m. 51. 8 motu. 5. i. g. 30. m. 10. 8 argumēto medio. g. 348. m. 48.
 De argumento latitudinis. 5. i. g. 18. m. 38. Quero etiam in tabula breui dies ma
 iores propinquiores coniunctionales scilicet dies. 59. hō. i. m. 28. quibus directo
 sequitur loco coniunctionis: id est solis et lune. 5. o. m. 58. secunda. 13. De argumē
 to medio. g. 51. m. 38. De argumento latitudinis. 5. i. g. i. m. 20. a quibus subtra
 ctis diebus. 47. hō. 21. m. 51. radices remanent dies. ii. augusti hō. 3. m. 37. post
 meridiem. In quo tempore erit media coniunctio luminarium. deinde addito lo
 cum coniunctionis: argumentum medium et argumentum latitudinis lune su
 pra scripta loco et argumentum radices eorum summa erit motus. 5. 2. g. 28. m.
 23. Argumentum medium. g. 40. m. 26. et argumentum latitudinis. 5. 2. g. 19. m.
 58. que omnia pro radice salua. Postmodum quero augeri solis per regulas
 precedentes: quam inuenio. 5. i. g. 30. m. 40. et ipsam subtraho de motu coniu
 ctionis remanet ergo argumentum solis. 5. o. g. 57. m. 43. quod pono pro gra
 dibus. 58. Quero etiam tabulam ipsi argumento suppositam: et inuenio in prima
 linea de loco solis. 5. 5. g. 58. m. 11. et motus eius in hō. 2. secunda. 25. cui loco ad
 do motum radices: qui est. 5. 2. g. 28. m. 23. fiet ergo medius locus solis hō medie
 coniunctionis. 5. 2. g. 26. m. 34. et motus eius in horis. m. 2. secunda. 25. Iterum
 quero de tabulis lune in coniunctionibus tabulam suppositam argumento me
 dio radices: quod est. g. 40. fere et inuenio in prima linea de loco. 5. 5. g. 57. m. 2
 de motu in horis. m. 30. secunda. 21. de argumento latitudinis. 5. 5. m. 57. secun
 da. 2. Cui loco addo motum radices qui est ut supra. 5. 2. g. 28. m. 23. et factus est
 verus locus lune. 5. 2. g. 25. m. 25. et motus eius in horis. m. 10. secunda. 21. Ad
 dito etiam argumento latitudinis tabule argumentum latitudinis radices: quod
 est. 5. 2. g. 19. m. 58. et factum est argumentum latitudinis lune. 5. 2. g. 17. m. 0. Con
 clusum est ergo locum solis hō medie coniunctionis. 5. 2. g. 26. m. 34. et locus lu
 ne. 5. 2. g. 25. m. 25. et motum solis in hō. m. 2. secunda. 25. et motum lune in hō. m.
 30. secunda. 21. et argumentum latitudinis esse. 5. 2. g. 17. m. 0. Manifestum est igitur
 locum solis precedere locum lune p. g. i. m. 9. id est per. 69. m. Superat etiam mo
 tus lune in hō motum solis p. m. 27. secunda. 56. Diuido ergo. m. 69. p. 27. 56
 et perueniunt hore. 2. m. 30. fere. que hore addende sunt diebus et horis medie co
 nunctionis: quia longitudo est solis que fuit ut supra dictum est dies. ii. aug. post
 meridiem hō. 6. m. 7. diebus non equatis qd est ppositum. Si vero motum solis
 multiplicabis per hō. 2. m. 30. superius addendas et productum addes loco solis
 hora medie coniunctionis fiet locus solis hora vere coniunctionis: et si motum lune i
 hō multiplicabis per horas et minuta predicta et productum addideris loco lune
 hō medie coniunctionis fiet locus lune hō vere coniunctionis. Que loca solis scz
 et lune idem sunt si bene operatus es. adde etiam argumento latitudinis lune mo
 tum lune in horis. 2. m. 30. put addidisti loco lune: et ultra hoc motus capitis dra
 conis in totidem horis qui motus capitis est fa. 8. p. quilibet hura: eorumq3 aggre
 gatio erit argumentum latitudinis lune hora vere coniunctionis.

¶ Duodecim coniunctiones immediate sequentes facilliter inuenire.

¶ Capitulum vicesimum secundum.

¶ Autem duodecim coniunctiones immediate sequentes scire desi de
 ras tempore predicto medie coniunctionis augusti adde dies. 29. hō. 12.
 m. 44. et fiet tempus secunde medie coniunctionis: cui etiam adde. 29.
 12. 44. et fiet ipse tertia medie coniunctionis et successue sequere de con

functione in coniunctione usque ad .12. Postmodum loci coniunctionis qui est locus so-
 lis et locus lune quem habuisti in radice hora medie coniunctionis de mense augusti
 qui fuit .2. .28. .23. adde loco solis inuento in dicta tabula in fa linea et fiet locus ve-
 rus solis hoc se medie conjunctionis: et successine descendendo in tabulam et addendo
 radicem predictam fient loca solis de coniunctione in conjunctionem: in quorum directo
 etiam habebis motum solis in una hora in qualibet conjunctione. Iterum similiter p-
 cede cum radice lune in tabula lune et habebis locum lune in qualibet media coniu-
 ctione et motum eius in horis. Accepta differentia locorum et ipsa diuisa p- supra
 ctionem motum in una hora put supra dictum est perficies tempora earum vera-
 rum coniunctionum cuiuslibet per se. Similiterque habita prima oppositione seg-
 poteris de oppositione in oppositionem p- .12. sequentes oppositiones. Ut autem co-
 struere possis facinus per totum annum incipiendo a Ianuario composui tabu-
 lam bipartitam: cuius pars una operanda est anno non bisextili. alia vero anno
 bisextili et exercetur sic. habito die ianuarii horis et minutis coniunctionis seu op-
 positionis medie luminarium quos p- radice prime coniunctionis seu oppositio-
 nis tene quere in tabula dies similes suppositos ianuario et in secunda linea ad de-
 xtram suppositam februario reperies dies hoc et minuta februarii: quibus addes
 ho. et minuta que in coniunctione seu oppositione ianuarii ultra dies habuisti si su-
 pererunt: et eorum summa fiet dies ho. et minuta medie coniunctionis seu oppositio-
 nis februarii. Similiter illasmet horas ianuarii adde diebus et minutis martii ap-
 lis et maii etc. usque in finem anni et habebis tempus medie coniunctionis seu oppo-
 sitionis per totum annum de mense in mensem: et quod aliquando contingit quod in uno
 mense fient due oppositiones et coniunctiones: sicut in tabula patet. Similiter eis
 adde horas et minuta radicis mensis ianuarii per ordinem sequere ut dictum est
 habito igitur tempore medie coniunctionis seu oppositionis per totum annum
 quere motum solis et lune: Argumentum eorum et argumentum latitudinis lu-
 ne tempore medie coniunctionis seu oppositionis ianuarii prout supra dictum est.
 Quere etiam tabulas suppositas argumento solis: et argumento lune in quibus
 cum motibus eorum sequere descendendo et habebis vera loca eorum et motus
 in horis: et argumentum latitudinis lune de coniunctione in coniunctionem: seu
 de oppositione in oppositionem per totum annum. inuenies etiam tempus vera-
 rum eorum applicationum et loca eorum put in superiore canone dixi: quod est propositum.
Nota ergo conclusionem pulcherrimam quod pluribus et diuersis modis inueni-
 re potes quamlibet applicationem luminarium in anno put ex tua industria videre
 potes per regulas precedentes: ut puta. Si vis coniunctionem augusti quam per do-
 ctrinam precedentem: et per eius speciale tabulam in prima linea inuenisti etiam per
 facinorum inceptum a ianuario illius anni: et in eius tabula in octaua linea inuenies
 Similiter si a martio incepturus eris inuenies applicationem augusti in sexta li-
 nea. Si ab aprii inuenies in quinta linea: et si ab octobri precedere incepturus eris
 inuenies applicationem augusti in decima linea quod omnes applicationes recordari simul
 debet in tpe et loco. alio p- certo tene quod errasti.

Iterum locum solis per totum annum velociter extendere.

Capitulum viceesimum tertium.

Ut verum locum solis per totum annum extendere volueris locus
 aug. et i. ano precedere: et dies horas et minuta sequentes p- ipsas applica-
 tionem usque ad diem primam ianuarii anni dati inclusive p- doctrinam datam

ad inueniendū verū locū solis inquirere postmodū p additionē loci angis solis: lo/
co solis in tabula in directo dierū correspondentiū primo ianuarii inuenio: quere
locum solis verū & ipsum nota in directo primi diei ianuarii. Deinde locum ipsū
angis adde loco solis in tabula immediate sequente descēdendo & erit locus solis
dies secundus ianuarii: & similiter sequere diem tertium & quartū &c. & si cū die/
bus applicationis solis ad angē erunt hō:e & minuta scias q loca solis inuenta s̄
die in diem erunt p totidem hō. ante meridiē illoꝝ dierū. Si vero locus solis ad
alias horas diei volueris distantia horarū predictarū añ meridiē ad horas quas
loco solis volueris p motū solis in hō. in eius directo in tabulis inuentā multipli/
ca & pductū adde loco solis p:out añ dierū est: & fiet locus solis hora data: & sic
precedere potes vsq; in finem tabule: vtpota si locū solis ad horas meridiē equa
re volueris sicut construentes tacuinos communiter faciunt illas horas ante me/
ridiem multiplica per motū solis in hō & pductum adde loco solis primo inuēto
& habebis quesitū. In fine autem tabule terminabūt dies circa applicationem se
quentē solis ad augem infra annum: quam applicationē iterum precise inuenies
per regulā datā & cū loco angis in principio tabule reiterādo & sequēdo per ordi
nem descēdendo fiet locus solis de die in diem per totū annum vel vltra in infini
tum si tibi semp reiterando in fine tabule placuerit.

Uerum locū lune p totum annū inuenire.

Capitulum. 24.

Locum verum lune p totum annū de die in diem extendere volue/
ris locū ipsum die primo ianuarii illius anni primo inquirere per regu/
la quam ante dixi: & de per se nota motum: centū: medium & argu/
mentum latitudinis cum quibus locū ipsum inuenisti. Nota etiā dies
horas & minuta supatiōis & maxime horas & minuta q̄ supersunt diebus cū quib/
us inuenisti locū lune in tabula: & hoc q: locus lune inuentus p additionē motus
lune in radice loco lune in tabula addita vel dempta solūmodo equatione erit lo/
cus lune illa die per tot horas & minuta ante meridiē quot erunt hō:e excedentes
dies radices sicut in canone solis prime precedere dixi: quem locum nota & descē
dendo in tabula de die in diem & locis quibus in ipsa inuenieris addēdo motū lu/
ne in radice ipsis etiam addēdo vel de ipsis minuendo equationē put oportet cō
tinue habebis locū lune per horas & minuta superscripta añ meridiē: & hoc suffi/
ceret p tuo vsu operando cui manifeste & tunc erunt hō:e predictē: & similiter p
argumento latitudinis operari poteris. Si vero ad horas meridiē calculum re/
ducere volueris multiplica horas predictas per motū horarum in directo dierū
correspondentium cuius pductum adde sicut in canone solis dixi: & habebis q̄si
tum. Et si motū horarū nouiter resormabis post additionē vel demptionem eq/
uationis perficiat operatio: q: ppter differentiā equationū ab vno die ad aliū ali/
quando motus horarum fiet maior aut minor q̄ scriptum sit in tabula: tamē dif/
ferentia ipsa e. it parua: nec de ipsa multū est curandum. finita autem tabula pre
dicta ad continuandum mentionem & inueniendum de die in diem locum lune:
oportet operationem reiterare & aliam inquirere tabulam isto modo: videlicet il/
lis hōis cum quib; operatus es in precedēte tabula semper in o mni reiterati
one adde hō. 10. m. 41. fa. 24. eorumq; summā p radice noue sequentis tabule:
salua. Si autem hō:e aggregate excederent horas. 24. ab illis horas. 24. remo/
ue: & cum residuo operare: & centro prime radices adde. g. 311. m. 49. fa. 19. & mo/
tui p. une radices adde. s. 0. g. 3. m. 4. fa. 12. Argumento autem latitudinis etiam

adde. s. o. g. 4. m. 31. fa. 45. quorum summa fient radices noue operatiōis. Inuenias enim tabulam correspondente isti noue radici vel minorem p̄p̄inquoerem put in regula ad habendam verum locū dici: et cum motu radice operando ip̄sum addendo loco lune in tabulis descendendo de die in diem et equando etc. fiet locus lune vsqz in finem illius tabule: qua finita et operata addendo et reiterando put ante dici inuenies aliam tabulā et sic de die in diem operari poteris vsqz in finem anni et ultra vsqz in infinitum p̄ libito voluntatis. Solum restat vnum de clarare q̄ qñ post additionem .10. horarū. m. 41. fa. 24. quas dici addendas esse super hō. precedentis operationis eorum summa excederet hō. 24. in sequenti operatione et in sequente tabula cum motu lune noue radice intra in secunda linea in rectorio: vsqz dici. 1. et exinde fiet locus lune in die immediate sequente vltimū diem precedentis tabule: quia si accipies quod est in prima linea: videlicet in directo dici. o. perueniet tibi locus lune in meridie illemet qui fuerit vltimus dies precedentis tabule in meridie. Si autem aggregatio horarum predictarum non excederet hō. 24. nec illas applicabunt cum ipsis operare in noua tabula et in prima linea i directo scilicet dici. o. et fiet locus lune in die sequenti vltimum diem precedentis tabule. Deinde descendendo et operando fiet locus lune vt supra dictum est: et sic in infinitum poteris loca lune inuenire.

¶ Vera loca trium superiorum veneris etiam atqz mercurii continuando extendere. Capitulum. 25.

U3 vera loca trium superiorum: veneris etiam atqz mercurii faciliter per totum annum et continue extendere volueris: cuiusvis planetarii dies superabundantes in motu et cetero die primo ianuarii anni in quo tabulam extendere cupis quere cum quibus etiā locū verum latitudinum et eorū distantia a sole reperiū addendo et equando p̄ doctrinam precedentem nota. Si vero dies ipsi p̄cesse in tabula in qua operatus es in linea dici reperiuntur sufficit. Sin autem etiam considera numerum dierum immediate descendendo reperiōis: et differētiā supationis eorum ad dies radice addde primo ianuarii et vbi numerus terminabitur illi diei ianuarii correspondebūt numeri ip̄sū tabula et cum loco: equatione: motu horarum illis in directo operando cum motu radice fiet locus eius ipsa dies. Similiterqz inuenies latitudinem et distantiam a sole et descendendo in tabula ipsa de .10. diebus in .10. dies. vel de .5. in qñqz: aut de tribus in .3. etc. prout in tabulis planetarum differenter dies vsqz in finem tabule operando continue fient vera loca planetarum: latitudo ab eclyptica: et eorum distantia a sole et si ultra dies illos erunt hore semper locus ipse intelligitur per totidem horas ante meridiem: que hore multiplicare per motus horarum et p̄ducto addito loco planete si motus eius fuerit directus vel dempro si fuerit retrogradus fiet locus verus planete hora meridiei put superius dici. Si autem tabula ipsa extendetur vsqz ad finem anni sufficit. Si vero non oportet aliam tabulam pro operatione immediate sequente sicut in luna fecisti inuenire. Adde ergo hore cum quibus in operatione precedentē operatus es: vsqz in operatione saturni hō. 21. m. 48. i operatione iouis hō. 2. m. 48. i operatione marti hō. 1. m. 37. i operatione venis hō. 1. m. 46. In operatione mercurii hō. 2. m. 55. Eruntqz hore eorum aggregate et minuta cum quibus in tabula sequenti operari debes. Similiterqz post dictam horarum aggregationem adde motū radice saturni cum quo locum eius in tabula precedente inuenisti. s. i. g. 12. m. 40. Ad motū autem iouis ad/

¶ Ad reducendum tepus calculi facti diebus non equatis ad dies equatos: et post
modum ad horas horologij istius ferri climatis ad meridianum ferrarie.

¶ *Conuertere volumus dies non equatos ad dies equatos & horas p^{re} vel ante meridiem ad horas horologii ad meridianum ferrarie hui^{us} sexti climatis cum. g. signor.* In quo tunc sol innentur tabula^{rum} horar^{um} meridiei & equationis dierum ingrediens quod in directum.

de equatione dierum: minuta scilicet & fa horarum adde horis & minutis p^o meridie non equatis & quod ex eis aggregabitur fiet ho. m. & fa diebus equat^{is} cū quibus gradum ascendēte repire poteris put in sequentibus docebo. Vide etiam quod in eius directo inueneris de horis & minutis meridiei scito q^{uod} illa hora horologii cētrum solis ad meridianam lineam applicabitur. Adde ergo illis horis horas post meridiem diebus equatis & q^{uod} ex eis aggregabit^{ur} erit^{ur} hora horologii. ¶ Gradum ascendētem & subsequēter figuram. 12. domo: omni celi p^{er} tabulas Joannis Blanchini erigere. Capitulum 17.

Um gradum ascendentem & figuram. 12. domorum cella ad situm fer-
rare sexti climatis erigere volueris in tabulam equationis domorum
suppositam signo in quo tunc reperitur sol intra & in secunda linea pri-
cipii tabule ad sinistram quere numerum similem gradibus.

Quare dicitur non
aliquid est qui ad
deus tantum
non sunt quoniam
non sunt deus in
quantum ad deum
ita ad quod
est equum non
sunt sunt
infinite motu
non relatiue

[illegible]

quoniam ex tempore
vultum tuum pene
hinc equum oppedit

unde cum constitueretur signum illi apparet illi factum
tempus equationum. Cum enim quatuor littere planae & quae
sunt finis idem apparet

correspondentes solis ingressioni in quolibet gradu signi: et hoc si tibi ignotus ea po-
cus solis p die mensis solūmodo operari poteris: nec magnam differētiā i gra-
du ascendēte repies: tñ precisiu ē per gradū solis punctaliter opari. et nota si cum
gradu solis fuerint minuta: accipe horas sibi correspondētes cū duplici introitu: et
similiter cum horis aggregatis pro gradu ascendētis et aliarum domorum extra-
bendo. put alias dixi: et in sequenti exēplo duarum.

¶ Utolo erigere figuram sole in g. 17. m. 20. sagittarii existēte hor. 18. m. 24. post
meridiē diebus equatis. Intro enim tabulā suppositam sagittario et iūctio in g.
17. in linea horarum meridiē hor. 23. m. 3. deinde vno gradu addito descendendo
hor. 23. m. 8. quorum differētia est. m. 5. que per. 20. m. que sunt vltra gradus so-
lis multiplico fieriqz pductum fa minuta. 100. que per. 60. diuisa fiet numerus quo
tiens. m. 2. fa. 40. que addo horis et minutis in directo. g. 17. inuētis: fietqz hore
et minuta correspondētia. g. 17. m. 20. solis hor. 23. m. 4. fa. 40. Quibus addo hor.
18. m. 24. data erit eorum sūma hor. 41. m. 28. fa. 40. A quibus subtrahis horis
vnius diei videlicet hor. 24. restant. 17. m. 28. fa. 40. Quero ergo in tabulis ho-
rologii similē numerum et inuenio in tabula supposita soli in geminis minores p
pinqiores: idest hor. 17. m. 24. quorum differētia a minutis quesitis sunt. m. 4.
fa. 40. que pro multiplicatore numero multitudo saluo. Inuenio in directo hora-
rum. 17. m. 24. ad dexteram. g. i. sagittarii p ascendēte: et subsequēter ad dexterā
procedēdo inuenio. g. 5. m. 45. capricorni p cuspide secunde domus: et g. ii. m. 9
aquarii p tertia et g. 20. m. 13. piscium p quarta et g. 14. m. 51. arietis pro quinta:
et g. 8. m. 40. tauri pro sexta domo. Iterumqz cum secūdo introitu descendendo
accipio. g. prime se tertia quarte quinte et sexte domus et inuenio differētiā ho-
rarū horologii. m. 5. fa. 0. que pro diuisione teneo. Postmodū inuenio differētiā
prime domus a primo ad fin introitu n. g. i. scilicet. m. 60. Differētia secunde do-
mus. m. 64. Differētia tertia domus. m. 73. Differētia quarte domus. m. 85.
Differētia quinte domus. m. 79. differētia sexte domus. m. 70. Quas differē-
tias multiplico per. 4. fa. 40. que pro multiplicatore saluauit: et pductum diuido
per. 5. que p diuisione notauit: et inuenio partē proportionale prime domus fere
minuta. 56. secunde domus. m. 60. tertia domus. m. 68. quarte domus. m. 79.
quinte domus minuta. 52. sexte domus. m. 65. que partes pportionales addēde
sunt. g. prime se tertia quarte quinte et sexte domus primo inuente: fiet ergo. g. pri-
me domus. m. 59. sagittarii equati secunde domus. g. 6. m. 45. capricorni: tertia
domus. g. 12. m. 17. aquarii quarte domus. g. 21. m. 32. piscium. quinte domus. g.
16. m. 3. arietis sexte domus. g. 9. m. 45. tauri equati: quorum aqz. g. oppositi in
zodiaco erunt cupides septime octaue none decime undecime et duodecime do-
mus put dictum est: quod est ppositum.

¶ Nota admirabilem operationē per locū solis loca aliorum planetarū et eorū lati-
tudinem per tabulas Jo. blanchini inuenire. Capitulum. 28.

Utere igitur per doctrinas precedētes medium motū solis die et hora
data: a quo subtrahita eius auge pficies argumentū cuius equatiōe addi-
ta si argumētū fuerit plus tribus signis seu depra si fuerit minus a medio
motu fiet locus eius vnius locus prout in canonibus alphonfi decla-
ratum est. Cui argumēto adde p saturno. 5. 3. g. 18. m. i. fa. 41. p ioue. 4. 37. 48
23. p marte. 5. 16. 13. 10. p venere. 0. p mercurio. 4. 0. 45. 49. eorum
qz aggregatum pro radice cuiuslibet eorum tene. deinde cum tēpore ipso tabulā
superationum planetarū ingredere et cuiuslibet planete quē dies ei supabundantes
p doctrinā superius traditā et in totidem diebus horis et minutis quē mediummo

si solis: que deme de radice superius intentata: et residuum memorie comenda. Que
re igitur tabulam suppositam residuo predicto: et in directo dierum superabundans
finem inuenies elongationem illius planete ad solem: ac etiam latitudinem suam equando
et operando prout alias dixi: nec per motum seu locum planete aliter operari: que in
uestigatio est subtilissima. Si ergo de loco solis deimpseris elongationem cuiuslibet
trium superiorum: residuum erit locus planete: et similiter in venere et mercurio
quando elongatio fuerit solis. Si autem elongatio fuerit veneris: aut mercurii lo
co solis adde elongationem et fiet locus cuiuslibet eorum.

¶ Planetarum calculi per tabulas Jo. bla. ad Alphonsi regulas reducere. Cap. 29.

Utrum medii motu: centrum et argumentum cuiuslibet superiorum planetarum
in mire desideras cum tempore dato tabulam radicum cuiuslibet planetarum intra et
per radice eius prout in precedentibus dixi: dies scilicet superabundantes
et motum eius: et illos de per se nota. Deinde in tabula medii motus pla
netarum: et in illa que deservit tuo planete intra et quere medium eius motum in toti
de diebus horis et minutis quot sunt dies superabundantes: que inuenies accipiendo
medium motum correspondentem diebus horis et minutis usque ad tui numeri perfe
ctionem: et facta eorum summa illam adde motui radice et fiet medius motus plane
te die et hora data a quo subtracta eius auge remanebit centrum medii. Postmo
dum in totidem diebus radice quere medium motum solis a quo subtrahes medii mo
tum planete: residuum vero erit medium eius argumentum. Cum his ergo centro usque et ar
gumento in tabula equationum eius per regulas alphonsi operando perficies cen
trum: et argumentum equatum: et ultimo locum vel in planete in nona sphaera.

¶ De tribus inferioribus. Capitulum 30.

In venere autem et mercurio cum diebus superabundantibus perficies me
dium eorum motu: quod est unum et idem cum medio motu solis: et cen
trum medii per subtractionem augis: et argumentum medii per tabulas. De
luna et simili modo operando inuenies medium motum et argumentum. Le
trum vero medii inuenies per residuum subtractionis medii motus solis a medio mo
tu lune duplicatum: et cum tabulis alphonsi et eius regulis perficies vera loca eorum
in nona sphaera. Dempto etiam loco capitis draconis de loco lune residuum erit ar
gumentum latitudinis lune verum.

¶ Medium motum et argumentum solis per
tabulas cuiuslibet planetarum superiorum veneris quoque et mercurii inuenire. Cap. 31.

In hoc idem inuenire volueris ad ipsam datam perfectam radice cuiuslibet plane
tarum medii motum solis in diebus superabundantibus radice quere et ipsius
adde motui radice planete: ex eorumque summa fiet motus medius solis
die et hora data a quo auge subtracta fiet argumentum solis. Vel alio mo
do sic medio motui solis superius inuenito semper adde: si operatio tua erit per tabulam satur
ni. 2. 41. 58. 19. Si iouis. 1. 22. 11. 37. Si martis adde. 0. 43. 46. 50. Si veneris. 0.
Si mercurii. 1. 59. 14. 11. Postmodum et illis adde centrum cuiuslibet planete in radice
sua inuentum: et quod ex eo aggregabitur erit argumentum medii solis.

¶ Latitudinem planetarum per eorum centra et argumenta contra per tabulas inuenire. Cap. 32.

Autumne lune cum argumento latitudinis eius per doctrinam in canone suo ante tra
ditam perficere debes nec alia doctrina ad hoc opus est.

¶ De latitudine trium superiorum. Capitulum 33.

Utrum centro cuiuslibet trium superiorum equato in tabula sine latitudi
nis et cum duplici introitu si oportet intra: et quod in eius directo inue
neris de minutis proportionibus accipe et nota colore eorum si in colore rubeo

seu nigro scripta sint quere in directo latitudinum similis coloris minutorum p
portionalium per superiorem eius septentrionalem scz aut meridionalem nota
de qua latitudine accipe partem pportionalen fin partem minoru pportio
nalian ad .60. et hoc erit latitudo planete septentrionalis: scilicet aut meridiona
lis put in titulo notatum est.

De latitudine veneris et mercurii. Capitulum .34.

Utm quorundam eorum argumento equato in eius tabula itra: et qd
in eius directo inuenieris de declaratione et reflexione et eorum colores
nigros scz aut rubeos vnum quenqz per se extra scribe. Postmodu
cum centro equato in eisdem tabulis quere minuta pportionalia ad
declarationem scz et ad reflexionem et eorum colores cuiuslibet de per se nota. de
inde de declaratione et reflexione accipe earum partes pportionales fin sua mi
nuta pportionalia ad .60. que partes pportionales erunt earum latitudines ab
eclyptica. Si ergo .g. et .m. declarationis que primo cu argumento inuenisti et mi
nuta declarationis cum quibus partem pportionalen extraxisti fuerint vnius
coloris nigri scz aut rubei: scias illam latitudinem esse meridionalem. Si vero di
uersi coloris erit latitudo ipsa septentrionalis: et similiter de latitudine reflexionis
si reflexio et eius minuta fuerint vnius coloris latitudo erit meridiana. Si diuer
si erunt colores erit septentrionalis. Quas latitudines et eius partes per se nota.
Ultimo vero in directo eorum argumento equato in vltima linea inuenies latitu
dinem: cuiuslibet ipsoz que peruenit de deuotione deferentis que semp in vene
re est septentrionalis et in mercurio meridionalis. Suscipe .n. istas tres latitudines
declarationis .s. et reflexionis ac ex deuotione deferentis et que erunt in parte se
ptentrionis simul iunge et similiter que erunt in pre meridien: vel si vna erit septe
trionalis et alia meridionalis minorem de maiore demic: et quod post additionem
seu subtractionem puenierit erit cuiuslibet eorum latitudo septentrionalis scilicet
aut meridionalis fin eoz supatione ab eclyptica.

Nota qd in mercurio aliquando inuenies minuta pportionalia excedere in nu
mero .60. qm autem hoc tibi acciderit p .60. accipe p latitudine reflexionis illos
met gradus et minuta que in linea reflexionis primo sumpsisti. Postmodum il
lis adde pretem pportionalen que ex illis pueniet fin numerum minoru pro
portionalium excedentium .60. ad .60. et quod post additionem peruenierit erit
latitudo reflexionis. expli gratia.

Uolo latitudinem solis: centrum eius equatum .g. 126. et Argumentum equa
tum .g. 321. existens. primo in directo .g. 126. centri in tabula eius inuenio .m. 16. fa
24. in colore nigro et in directo .321. argumenti inuenio eius latitudinem etiam in
colore nigro que est .g. i. m. 9. sub titulo meridionali. De qua accipio partem p
portionalen multatudo p .16. 24. g. i. m. 9. cuius pductu erit .g. 18. m. 51. quos di
uido p .60. et pueniunt .m. 18. m. 51. que pono p minutis .19. et bec erit eius latitudo
meridionalis ab eclyptica.

Si latitudinem veneris inuenire volueris: Argumentum eius equatu .g. 258
et centrum equatum .g. 121. existens. primo in tabula eius in directo .g. 258. argu
menti inuenies declarationem .g. 0. m. 20. coloris rubei et reflexionem .g. 7. m. 9.
coloris nigri que nota put in margine videre potes. Deinde in ipsa tabula in di
recto .g. 121. centri inuenies minuta ad declarationem .51. fa. 24. colore rubeo et
ad reflexionem .m. 30. fa. 52. etiam in colore rubeo. Item in eius directo inuenio
de latitudine septentrionali ex deuotione .m. 5. fa. 9. postmodum pro partibus

proportionalibus extrahendis multiplicata. g. o. m. 20. declarationis p. m. 51. fa. 24. productumq; diuide p. 60. erit eius latitudo. g. o. m. 17. fa. 8. et quia declaratio ipsa et eius minuta reperitur vnus coloris scilicet rubei erit hec latitudo meridiana. Similiterq; de g. 2. m. 9. reflexionis accipio parte proportionale ex minutis. 30. fa. 52. quam inuenio. g. 1. m. 6. fa. 22. et quia reflexio et eius minuta repiuntur vnus coloris erit hec latitudo septentrionalis. Sunt ergo tres latitudines duce scilicet reflexionis et deuotionis septentrionalis que simul sume perficiunt. g. 1. m. 11. fa. 31. Alia vero declarationis latitudo est meridionalis. g. 1. m. 17. fa. 8. qua depta de latitudine septentrionali restat vnica latitudo septentrionalis. g. o. m. 54. secunda 23. quod est propositum.

Latitudo autem mercurii simili modo inuenitur. presuppono centrum equatum g. 189. et argumentum equatum. g. 224. Primo cum argumento equato in eius tabula intro et inuenio in eius directo. 224. declaratio. 2. 20. coloris rubei et reflexio g. 2. m. 15. coloris nigri: quos extra scribo. deinde i. directo. g. 189. centri inuenio de minutis ad declarationem. 9. 2. 24. coloris rubei et ad reflexionem minuto: um. 65. fa. 1. coloris nigri: et de vltima latitudine meridiana ex deuotione inuenio. m. 44. fa. 21. meridionalis que etiam sub primis noto. Postmodum accipio parte proportionale de. g. 2. m. 20. declarationis secunde eius minuta proportionalia que sunt 9. 24. ad. 60. quam inuenio. g. o. m. 22. meridionalis: q; declaratio et eius minuta eiusdem rubei coloris repiuntur. Similiter accipio partem proportionalem de. g. 2. m. 15. reflexionis fm eius minuta que sunt. 65. i. ad. 60. et primo pro minutis 60. accipio totam reflexionem: idest. g. 2. m. 15. de quibus etiam accipio parte proportionalem respectu minuto: fi. 5. fa. 1. ad. 60. que sunt. m. 11. que addo toti reflexioni. Erig; latitudo reflexionis. g. 2. m. 26. etiam meridionalis: q; reflexio et eius minuta sunt vnus coloris. s. nigri. Habeo ergo tres latitudines meridionalis declarationis. s. reflexionis et deuotionis: quarum summa erit latitudo mercurii in parte meridiei ab eclyptica. g. 3. m. 32. quod est propositum.

Atto q; supius capitulo de motu octane spere de compositione et operatione eius breuiter dixissen: tamen ad maiore operantium declarationem dico q; fm Alphosii regulam motus augm et stellarum fixarum suarum perficit revolutionem ab occidente in orientem in annis. 49000 in quo tempore motus parui circuli in superficie octane spere descripti circa caput arietis et libere nonne spere a meridie in septentrionem septies suam perficit revolutionem aliquam fm successione signorum: pcedendo p suas equationes crescit cursus augm et stellarum fixarum et aliquando contra successione signorum: reuertendo minuit cursus earum augendo scilicet in prima quarta circuli vsq; ad. g. 90. sui motus in qua equatione addenda semper crescit vsq; ad. g. 90. deinde in secunda quarta. s. a. g. 90. vsq; ad. g. 180. ipsa equatio addenda semper minuit p eandem met proportionem: et p omnia finita medietate superioris circuli nulla est equatio sicut et in principio: eodem modo autem in alia medietate et in eius principio qd est principium tertie quartae: idest ad. g. 180. vsq; ad. 270. p eandem met proportionem minuitur cursus augm: q; equatio est minuenda semper augendo sua diminutionem vsq; ad. g. 90. In quarta vero quarta p eundem met ordine minuitur sua diminutio: ita q; finito cursu eius revolutionis qui finitur in annis. 7000. nulla est equatio. Similq; modo pcedit in fa tertia quarta quinta etc. vsq; in septima revolutione: in quo tempore etiam pfectaliter finit reuolutio augm et stellarum fixarum octane spere et qm equatio revolutionis primi circuli contra successione signorum: superat motum augm et stellarum fixarum: tunc cursus stellarum erit retrogradus

Idem contra successione signorum in nona spera sicut clare patet in tabula circa finem
se et principium tertie quartae manifestum est etiam quod caput arietis octane sperae anno .15.
perfecto et diebus .157. post natiuitate christi fuit sub capite arietis none sperae et tunc
nulla fuit equatio cuius circuli per tabulas alphonsii videri potest. Quare etiam ab illo
principio traxi principium tabule huius et per septem reuolutiones cuius circuli in quo tunc
pore etiam octaua spera fuit perficitur cursum: posui motum suum de .60. annis. in .60.
annos: et de quarta cuius circuli in quartam. Ita quod motus eius inaequalem in temporibus
equalibus composui uniformem de quadratura in quadraturam ipsius uniformem. In-
tellige quod motus eius in tempore equali in prima et tertia quarta cuius circuli idem sunt
sicut etiam motus eius in secunda et vltima quarta equalis: et per annos in .49000. an-
nis in quibus reuolutiones amborum perficiuntur tota tabula erit reuolues: quia talis
erit locus augium completis annis .49060. a sui principio qualis fuit anno .60. de
eius principii: et locus iste vocatur locus augis eorum. Radices vero augium cuiuslibet
planete notate sunt sub ipsa tabula in fine: quod situs eorum dicto tempore: videlicet
anno .15. diebus .137. post natiuitate christi: quare addedo radicem cuiuslibet pla-
nete cum motu augium in tabula destra ad quodlibet tempus volueris habebis
locum augium planetarum.

De reformatione tabularum radicum planetarum. Capitulum .35.
Incipium compositionis tabularum radicum planetarum sumitur in sole: vbi
ab applicatione eius ad punctum sue augis sui deferretis: et descendendo de
die in diem notatus est motus eius verus ab auge circuli precedendo quo
usque reuertat ad aliam applicationem: tabule vero radicum lune principium su-
mis: quia luna est in auge sui epicycli tempore notatum in prima linea ad sinistram sunt anni
collecti: deinde expati menses et in quorum directo ad dextram sunt dies supabundan-
tes: idem dies qui sunt a tempore applicationis lune ad auge sui epicycli immediate pre-
cedentis. Ad medium vero centum: motus: et argumentum latitudinis in tabulis descri-
pta sunt termini eorum qui fuerunt tunc quando luna applicuit auge epicycli immedia-
te precedenti tempore illo radices christi: et alia tempora in tabula destra notata sunt quot
dies supabundantes fuerunt in temporibus illis: et quod fuit centrum: medium motus et
argumentum latitudinis lune hore ipsius applicationis ad auge epicycli immediate pre-
cedentis. In tabula autem breui notati sunt dies reuolutionis epicycli lune ab ip-
sius augis applicatione usque ad ipsam denuo reuertat per motum epicycli et im-
mediate in directo ipso: diem notatum est centrum. Ad medium motus et medium
argumentum latitudinis lune in ipsis diebus: et de reuolutione in reuolutionem nota-
ta sunt usque ad quatuor reuolutiones integras: et sic procedi potest in infinitum. In
tabula autem radicum aliorum planetarum similiter notati sunt dies supabundantes: idem
dies secuti post applicationem planete ad auge sui epicycli et in eorum directo me-
dium motus ipsius planete quod tunc fuit tempore ipsius applicationis immediate prece-
dens ad ipsius auge: et similiter in directo radicum eorum et in tabula breui notati sunt dies
supabundantes et dies reuolutionum suorum epicyclorum cum motu medio
prout in luna dictum est.

Superius ostensum est per ea que dicta sunt in canonibus precedentibus quod dies de-
scripti in tabula cuiuslibet planete in prima linea ad sinistram sunt dies supabundantes:
In sole scilicet ab eius separatione ab auge sui deferretis. In luna autem et aliis planetis ab
eorum separatione ab augibus suorum epicyclorum presupposito tunc centro eorum me-
dio prout in rubrica tabule patet. Si igitur examinare volueris aliquam particulam
quarundam tabularum hoc eris exemplum.

De examinatione tabularum lune. Capitulum. 36.

¶ Aliquam particulam tabularum lune examinare volueris quere p^o de
circa precedentem in ea. datam mediu eius motum: et mediu argu/
mentum: atq; argumentum latitudinis in diebus superabundantib⁹
abiq; alia radice que omnia de per se nota. Deinde quere in eisdē die/
bus mediu motu solis: que de medio motu lune minue: et residuum dupla: et
duplatu in .g. conuerte quos medio centro in rubrica notato adde et fiet centrum
mediu lune et sic inuenisti mediu motu: Centrum et argumentu: et argumen/
tum latitudinis lune. Postmodum quere tabulam equationis lune in qua cu cē/
tro medio p^{mo} intra et in linea illius numer: quere numeru simile gradibus cē/
tri: et qd in eius directo inuenieris de equatione centri: et de minutis p^oportionalib⁹
bus sume: et quodlibet eor^{um} per se nota: et si cu gradibus centri fuerint aliqua mi/
nuta denuo cum vno gradu addito tabulam intra: et qd de directo inuenieris ac/
cipe de equatione et minutis p^oportionalibus. Postmodum considera differen/
tiam inter primā equationem et secundam de qua differentia accipe partem p^o/
portionalem fm p^oportionem minor^{um} p^oportionaliu q^{ue} ultra .g. ad .60. quā prem/
inuenies multiplicado minuta p differentiam et p^oductum diuidendo per .60. et ip/
sa p^oportionalē adde eq^uationi cētri: et minuti p^oportionalib⁹ p^{mo} inueni si eq^uo primi i/
troitus fuerit mino: eq^uatione secundi introitus: vel ab ipsis minue: si prima fuerit
maior: secunda: et qd post additionem seu subtractione peruenierit ipsa erit equa/
tio centri et minuta p^oportionalia correspondentia gradibus et minutis centri me/
diu lune: et ipsam per se nota. Si enim centrum predictum fuerit plus tribus si/
gnis ipsam equationem minue de argumento medio superius seruato: si v^o fue/
rit minus tribus signis ipsam adde argumento p^odicto: et quod post additione
seu diminutionem puenerit vocatur argumentu lune equatu. Deinde cum ipso
argumento equato cum eisdē tabulis: et accipe qd in directo inuenieris de equati/
one argumēti et de diuersitate diametri: et si ultra gradus fuerint aliqua minuta i/
tra cum duplici introitu vt supra dictum est de centro et vnumq^{ue}q^{ue} de per se no/
ta. Deinde de diuersitate diametri accipe partē p^oportionalem fm p^oportionem
minuto: um p^oportionaliu superius seruato: per equationem centri ad .60. et ip/
sam partem p^oportionalem semper adde equationi argumēti lune: et fiet equato
argumēti scdo examinata: quā adde medio motui lune superius suato: si argumē/
tu fuerit plus tribus signis vel ab ea minue: si fuerit minus tribus signis et qd
post additionem seu subtractione puenerit erit verus locus lune notatus seu no/
tandus in tabula. Comparatur postmodum equatio in tabula ex loco lune in pri/
ma tabula: et loco eius in secūda tabula immediate sequenti in totidem diebus si/
pabundantibus: videlicet accepta differentia loci lune prime tabule ad locu ipsius i/
secūda: et ipsa differentia diuisa p .10. fiet equatio in tabula descripta super qua no/
tatum erit adde si locus lune secūde tabule excederet locum p^oie vel minue si lo/
cus prime tabule excederet locu scde. Diuiditur enim hec differentia p .10. q^{ue} dis/
ferētia rubrice prime tabule ad rubricā scde sūt .g. 10. Motus nāq; ad horas scri/
ptus in tabula cōponit ex diuisione differētie lune vnius diei ad locu eius in die p^o/
rimo sequente per .24. Et numerus quotiens erit motus eius in horis. Latitu/
do etiam componitur operando cum argumento latitudinis eius prout ante i ca/
pitulo dictum est.

**De examinatione tabularum trium superiorum: Veneris quoq;
et Mercurii. Capitulum. 37.**

E cuiuslibz trsum supiorum: Veneris quoqz et mercurii similiter q/
 re in diebus supabundantibus particule mediū eoz motū absqz alia
 radice quem ex per te nota. Postmodum ipsum mediū motū ad/
 de centro in superiore parte tabule descripto. et fiet centrum eius me/
 diū. qd si ē ab eo subtraxeris motū. 8. spe i diebus ipsis supabundantibus p̄cisus
 erit cētrū: tñ ppter tarditatē motus de ipso non ē curādū. Deinde in opatiōe tri/
 um supiorz qre mediū motū solis in ipsis dieb⁹ a quo mediū motum planete mi/
 nue: residuū erit mediū argumētū planete. De duobus autē inferiorib⁹ venire scz
 et in mercurio p tabulas eoz absqz radice inuenies eozū argumētū mediū. hōto
 igit mediū cētro: et argumētū cuiuslibz planetaz i tabulā equationuz cui⁹ planete
 volueris itra et accipe cū cētro equationē cētri cū duplici itroitu si o3 put in luna
 dixi. Qd si cētrū planete fuerit plus tribus signis ipsā equationē adde cētro me/
 diū atqz ipsā minue ab argumētō mediū et sup ipsā scribe addēda. Si autē cētrū
 mediū fuerit minus tribus signis ipsā equationē minue a cētro mediū et eadē ad/
 de argumētō mediū: et sup ipsā scribe minuēda: et qd p⁹ additionē seu diminutio/
 nē puenit erit vtrunqz. sc. cētrum et argumētū equatū. Iterūqz cētro equato in/
 tra et accipe qd in directo iueneris de minutis pportionalibus sup qbus scribe
 longior: et p̄p̄nquior: put in tabulis notatū repies. Deinde cū arg. eq̄tio i eisdē ta/
 bulis itra et accipe qd i directo iueneris de equationē argumētū et de diuersitate di/
 ametri cū duplici itroitu si o3 put in luna dixi. Diuersitas autē diametri in fili lon/
 gitudine lōgiore scilicet aut p̄p̄iori sicut supra minuta pportionalia cū cētro acce/
 pta inuenisti accipiēda ē. De qua diuersitate diametri extrabe p̄cē pportionalē sz
 pportionē minorū: pportionalitū supius saluatoz p equationē cētri ad. 60. et ip/
 sā adde eq̄tōi argumētū si minuta pportionalia et diuersitas diametri accepta sint i
 lōgitudine p̄p̄ior: ē vel ab eq̄tōe ipsā minue si accepta sint i lōgitudine lōgiore et q/
 p⁹ additionē seu subtractionē puenit erit eq̄tio s̄o examiatā sup scribe addat si ar/
 gumētū eq̄tū fuerit min⁹ trib⁹ vlt minuat si fuerit pl⁹ trib⁹ signis hñtur ergo due
 eq̄tōes addēda seu minuēda vna. sc. extracta p cētro alia vō cū arg. Cōsidera qd su
 p vtrāqz scriptū sit. si. n. addat seu minuat scriptū fuerit abas fili iūge et aggrega/
 tū adde seu minue de medio motu plte sup⁹ suato put sup vtrāqz scriptū ē. Si
 vō sup vnā notatū erit adde et sup alterā minue mino: ē de maiore deme. residuū
 vō vel minue de medio motu fin eq̄tōne supātē et q p⁹ additionē seu diminutio/
 nē puenit erit ver⁹ loc⁹ plte i tabulā scribēdus cui⁹ eq̄tōne inuenies put i luna di/
 xi. Qd otū at i dieb⁹ repies accipiēdo differētiā loci plte ipsi p̄ticule ad locū ei⁹ i p̄ti/
 cula immediate descēdēdo sequēte et ipaz diuidēdo p differētiā diez p̄me p̄ticule ad/
 fam. q si ē motū diuiseris p. 24. erit mot⁹ i hō. sup quē scribēdū erit adde si pla/
 neta fuerit direct⁹. a. q loc⁹ p̄me p̄ticule sit mino: loco se vlt minue si plta fuerit re/
 trograd⁹: h ē q loc⁹ p̄me p̄ticule sit maio: loco se: latitudinē at ei⁹ inuenis opando
 put supra dixi i calculo d trib⁹ supiorib⁹ et i calculo de duob⁹ inferioribus.

¶ De elongatiōe plte ad solē et ecōuerso. Cap. 35.

Elōgatiōe planete ad solē et ecōuerso i tab. descripta h mō inuenit et p
 mo notādū ē q i p̄n. tab. cuiuslibz trsum supiorz veneri et mercurii. sp idē ē me/
 diū mot⁹ planete et mediū sol⁹ et tūc tñ distat cētrū mediū plte ab arg. mediū sol⁹
 q̄tū autē deserēt plte ab auge deserēt sol⁹ q: si mediū mot⁹ sol⁹ i dieb⁹ supabundanti/
 b⁹ p̄ticule addat cētro plte i rubr. tab. descripto cū distātia augi sol⁹ ab auge plte
 eoz aggregatū erit arg. sol⁹ illi p̄ticule cū quo tab. eq̄tōis sol⁹ igredere et accipe eq̄/
 tione ei⁹ cū duplici itroitu si o3 quā adde mediū motui. si arg. fuerit pl⁹ trib⁹ signis

Iprecip: dies ⁊ horas stationū planetarū iueneris desideras: hūto centro ⁊
 argumēto eq̃to p̃lta: p̃mo cū cētro eq̃to in tabula stationū planetarū ⁊ in
 illa que desernit tuo planete itra: ⁊ qđ in ei⁹ directo iueneris statioē p̃ma
 accipe: quā de sex signis minue ⁊ fiet statio scđa. Scias. n. qđ qñ argumētū eq̃tu
 planete fuerit equale in. s. g. ⁊ minutis statioē p̃me: tūc planeta ē i statioē p̃ma inci
 p̃tes retrogradi: ⁊ si argumētū ipsū fuerit eq̃le statioē p̃e: planeta erit stationari⁹ i
 fa statioē ic̃p̃ies dirigi: ⁊ si argumētū fuerit plus statioē p̃ma ⁊ minus sc̃cm /
 da ip̃e erit retrogradus. Si autem fuerit plus statioē fa vel min⁹ p̃ma planē
 ta erit directus. Cōsidera ergo i tabulīs vbi scriptū ē in linea diertū retrogradus
 ṽl directus: qđ vbi scriptū ē retrograd⁹ ibi statio ē p̃ma: ⁊ vbi scriptū ē direct⁹ ibi
 statio ē fa. Cūde ergo in sup̃iore die ⁊ in inferiorē cuiusvis statioē eorū cētrū ⁊ ar
 gumētū eq̃tū ⁊ differētiā cuiuslibz eorū diuide p. 22.4. ⁊ hēbis motū eorū in hō. vi
 de ēt i tabula stationū planetarū differētiā argumēti eq̃ti ad stationē p̃mā seu fas
 p̃ regulā iā dictā: quā differētiā p̃ motū argumēti in vna hora diuide ⁊ numer⁹
 quonōes erūt hore ⁊ minuta: q̃s adde dici sup̃ascripto statioē p̃me seu fe: si arg.
 eq̃tū fuerit min⁹ statioē vel ab ip̃a minue si arg. fuerit plus statioē: ⁊ qđ p̃ additi
 onē seu subtracōne p̃uenerit erit dies ⁊ hō statiois p̃lta p̃ma aut fa. put opatus
 fuerit: qđ ē p̃positū.

¶ Ipsa reuolutiōnū ānoꝝ mūdi seu natiuitatū ac
 etiā cuiusq; alius p̃ncipiū p̃ūctaliter rep̃ire.

Laplin. 40.

Si annus ipsi^{us} radiet fuerit biserialit^{er} aut primus: scds vel tert^{ius} p^{ri}o biserial^{iter}. ⁊ q^uare in ta-
bula de reuolutionib^{us} annor^{um} tabula ipsi anno supposita. D^{omi}n^{us} p^{ro}videra dist^{an}tia^z
anni cui^{us} reuolutione^m q^uis ad ann^{um} radiet cum qua i tabula sup^{er} adiecta itra ⁊ i linea
annor^{um} q^uare numeru^m filem annis dist^{an}tie ⁊ q^uo d^{ie} i ei^{us} directo iuener^{is} de b^o. m. ⁊ fa ⁊ c.
accipe: ⁊ vide si i directo libi scriptum sit adde seu minue. Si scriptum est adde:
iplas b^o. m. ⁊ fa adde horis. m. ⁊ si radiet. Si scriptu^m est minue: ipsas minue d^{ie}
b^o. radiet. ⁊ q^uo p^{ri}o additione seu diminutione p^{ro}ueniet erit tps reuolutionis radiet
si equi^{us} anni dati: ⁊ q^uare tabula ipsa si excedit numeru^m annor^{um}. 40. si s^{it} dist^{an}tia anni re/
uolutionis excederet annos. 40. tunc q^uo in directo annor^{um}. 40. iueneris p^{ri}o accipe.
¶ Postmodu^m cu^m annis q^u sup^{er} sint iteru^m i tabula ipsa itra: ⁊ q^uare b^o. m. ⁊ fa ei^{us} i dire/
cto q^uis adde vel minue cu^m aliis b^o. put scriptu^m est eis i directo: ⁊ hab^{ebis} tps p^{re}dictu^m
si equi^{us}. Iteru^m q^u vide gradu^m solis i quo signo est tpe p^{re}dicto: cu^m quo. g. i tabula p^{re}di/
cta sub rubrica equoib^{us} reuolutionu^m: ⁊ i linea supposita signo i quo sol rep^{er}it itra
⁊ q^uo i directo gradu^m illi^{us} signi iueneris accipe: q^uare b^o q^u multiplica p^{ri}o annos
dist^{an}tie reuolutionis ad ann^{um} radiet ⁊ p^{ro}ducit adde: seu minue de b^o. m. fa ⁊ c. tps
reuolutionis noⁿ equi^{us} sup^{er}ius inu^{en}ti s^{un}t q^uo sup^{er} ascriptu^m erit i tabula ⁊ hab^{ebis} tps re/
uolutionis equi^{us}. i. tps p^{re}dicte quo sol igredit^{ur} punctu^m i quo erat b^o radiet. ex^{em}pli gratia
¶ Radij^{us} naturitatis cuiusda^m illustriss^{imi} p^{ri}ncipis fuit anno d^{omi}nⁱ iⁿperfecto. 153. v. 8

Radix nativitatis cuiusda illustissimi principis sui anno dñi m^occ^o lxxviii. 30.

*Qui quidem
fuit uerit
z. h. f.
equales
no equis
qua neg
idem eq
qui f. r. cam
do fng na
equales d
et ed) eq
rephm
Dio alfo
nomo eq
li o p
noue q
ipfm
mfer
est n
rig
Duo*

¶ Radix naturae cuiusdam multitudine principis sua a

nouit
m. 59. f. 14.
pofita an
9. f. 2. fa. 2.
8. fa. 4. 8.
9. f. 18. 15.
56. p. 1.
in directo
plicari p
didi tem
tum die.
tis in quo
scorpion
muni etat
magni p
alicius f
num: me
secundus
tum: 7 loc
stantie in
tabula p
quere nu
tenceris d
nuendi vt
ni diftante
tabula sup
deferuente
secundis
fuerit min
fcriptum t
ctis: 7 qu
radices 7
facto quere
tempore r
tum inuen
lis intra cu
in eoz d
dera fi arg
cet fuerit
minore: et
gumeta ex
et fuperati
excedant. f
gradibus
runt vltra

nouēbris post meridiē ho. 18. m. 38. fa. 4. diebus nō eq̄tis sole tūc exīte in. g. 24.
m. 59. fa. 39. scorpionis. q̄sui enī tempus reuolutiōis ipsius natiuitatis āno do
mini. 1435. quī fuit annus. 52. p^o natiuitatē p̄mo q̄sui in tabula reuolutiōis sup/
posita annis. 3. post bisextū: et in directo āno. 40. in vltima linea inueni hō. 7. m.
9. et fa. 20. minuēda. Iterū in tabula p̄dicta in directo anno. 12. inueni hō. 2. m.
8. fa. 48. etiā minuēda. quare i summa hore minuēde ab hōis radicis sunt hō.
9. m. 18. secunda. 8. quibus demptis ab hōis radicis restant hō. 9. m. 19. secunda
56. p̄o tempore reuolutiōis non equato. Denuū queſui in tabula equatiōis
in directo. g. solis: idest. 25. scorpionis: et inueni secunda. 26. addenda que multi/
plicau per annos distantie: idest p. 52. et perueniunt. m. 22. secunda. 32. que ad/
didit tempori reuolutiōis non equato: et factum est tempus reuolutiōis equa/
tum die. 8. nouēbris post meridiem hō. 9. m. 42. secunda. 28. diebus nō equa/
tis in quo tempore scilicet anno. 1435. sol ingressus est. in. g. 24. m. 59. secunda. 39.
scorpionis: sicut in radice natiuitatis fuit: et hec operatio sufficit et p̄cisa est p̄ com/
muni etate hominis. Sed si p̄o maiori tempore volueris reuolutiōem alicuius
magni principis: per hunc modum operaberis. Si tempus p̄cise reuolutiōis
alicuius secte aut alterius magni principis inuenire volueris similiter considera an/
num: mensem: diem: et horam etc. Ac etiam si annus ipse fuerit bisextilis primus
secundus vel tertius post bisextum: nec non medium motum solis. Argumen/
tum et locum eius vt moris est. Postmodum considera numerum annorum di/
stantie inter annum radicis et annum cuius reuolutiōem queris cum quibus in
tabula prima solis de reuolutiōibus annorum: et in linea annorum collectorum
quere numerum similem vel minorem p̄p̄inquoerem et quod in eius directo in/
ueneris de diebus hōis et minutis accipe et ex parte nota qui semper erunt mi/
nuendi vt in rubrica patet. Postmodum si annis collectis tabule supererunt an/
ni distantie cum ipsis in linea annorum expansorum quere numerum similem in
tabula superius allegata de reuolutiōibus annorum: et in eius directo in tabula
deseruite anno radicis respectu bisexti accipe quod inueneris de hōis minutis et
secundis et considera si in eius directo scriptum erit adde seu minue. Si scriptum
fuerit minue horas ipsas adde diebus hōis et minutis superius notatis. Si autē
scriptum fuerit adde ipsas horas minue de diebus hōis et minutis superius di/
ctis: et quod post additionem seu diminutionem peruenierit minue de tempore
radicis et habebis tempus reuolutiōis non equatum quod de per se nota. hoc
facto quere augem solis tempore reuolutiōis quam subtrahes de medio motu
tempore radicis: et habebis argumentum reuolutiōis accipe etiam argumen/
tum inuentum tempore radicis: cum quibus argumentis in tabula secunda so/
lis intra cum quolibet eorum de per se: et cum duplici introitu si oportet: et quod
in eorum directo inueneris de diebus hōis et minutis nota. Postmodum consi/
dera si argumentum solis in radice et argumentum in reuolutiōe vtrunq; scilicet
fuerint minus. 180. gradibus aut plus. Si sic erit tūc minue tempus maius et
minore: et residuū ex pte nota q: erit equatio t̄pis iuxta quā scribe adde si abo ar/
gumēta excedūt. 180. et superatio fuerit radicis: vel si abo argu. fuerint minus. 180.
et superatio fuerit reuolutiōis. Aut iuxta ipsam scribe minue si ambo argumēta
excedant. 180. et superatio fuerit reuolutiōis: vl si abo argumēta fuerint min⁹. 180.
gradibus et superatio fuerit radicis. si at argumēta solis i radice et i reuolutiōe fue/
rint diuersa: ita qd vnum si plus: aliud vero minus. 180. gradibus: tūc t̄ps p̄mi

itroitus cū so adde: & aggregatū ex pre nota: qz erit eq̄tio t̄pis & iuxta ipsā scribe
adde si argumētū rad̄icis fuerit plus. 180. g. vel minue si fuerit minus quā eq̄tio /
nē adde seu minue. put supra scriptū ē t̄pi reuolutiōis si eq̄tio & habebis t̄ps p̄cise re
uolutiōis p̄ v̄o loco sol̄ minuēdo. vbi gratia. Qdā p̄ncipiū fuit āno a natiuitate
dñi. 141. die: 25. aug. p̄ meridie hō. 4. in sexto climate: & fuit tūc mediū mot̄ sol̄. 2
33. 5. i. aux. i. 13. 27. 40. arg. i. 19. 37. 21. & loc⁹ ei⁹ verus ī nona spa. 2. 30. 58. 35. q̄si
ui reuolutiōe ipsius p̄ncipiū āno a nat̄. dñi. 1450. quoz distātia sūt āni. 1509. p̄io
q̄sui tab. p̄mā solis de reuolutiōib⁹ ānoz: & ī linea ānoz collectoz ī directo āno: ū
1280. iueni dies. 9. hō. 12. m̄. 59. & fa. 37. & sup̄sūt āni. 29. cū qbus ī tab. ānoz ex
p̄asoz ītrani & ī eoz directo ī linea deseruiēte āno p̄mo p̄ q̄ ānus radice fuit p̄m⁹
p̄ b̄ictū iueni. hō. 0. m̄. 48. 4. fa. 44. q̄b⁹ ī directo scriptū ē adde & iō ip̄as s̄b
trari a tpe sup̄us inēro & restant dies. 9. hō. 12. m̄. 10. & fa. 53. quos ē s̄trari a
tpe radice qd fuit dies. 25. aug. p̄ meridie hō. 4. Restat ergo t̄ps si eq̄tū reuolu
tiōis die. 15. aug. p̄ meridie hō. 15. m̄. 49. fa. 7. & b̄ facto reassūpi arg. solis anno
radice q̄ fuit reuolu. in. g. 79. m̄. 37. fa. 21. Itē iueni augē solis āno reuolutiōis q̄
fuit. i. 30. 42. 33. quā subtrari de medio motu radice restat arg. reuolutiōis reso
luti in. g. 62. m̄. 22. fa. 28. Deinde cū argumento radice ītrani ī tab. fa sol̄ & cū du
plici itroitu iueni de eq̄tione dies. 2. hō. 3. m̄. 22. & fa. 25. Iterūqz ī ipsa tab. cum
arg. reuolutiōis ītrani & iueni eq̄tione dies. i. hō. 22. m̄. 0. fa. 6. & q̄ abo arg. fue
rūt minus. g. 180. subtrari maiores eq̄tione de minore: restant dies. 0. hō. 5. m̄
22. fa. 19. quā p̄ radice equata ex pre notauī qz ēt deseruit oībus aliis planet̄ & ī
jta ipsā scripsi minue: qz sup̄atio est radice. Deinde ipsā s̄trari de tpe non eq̄to
sup̄us saluato & restat t̄ps reuolutiōis equatū anno. 145. die. 15. aug. post meri
diem hō. 10. m̄. 26. fa. 48. in quo tpe verus locus solis ē. 2. 30. 58. 35. put ī ra
dice fuit qd ē p̄positū.

¶ Gradū ascendente & ceterarū domozū cu
spides tā ī radice alicuius p̄ncipiū qz ī reuolutiōe suoz ānoz p̄sentari. Cap. 41.
I gradū ascendente & ceterarū domozū cuspidēs tā ī radice alicui⁹ p̄n
cipiū qz ī reuolutiōibus suoz ānoz p̄sentari volueris p̄mo p̄sidera t̄ps
illius p̄ncipiū seu radice & hō. m̄. & fa post meridiē cū quib⁹ inuenisti lo
cū solis diebus nō equatis: quibus adde eq̄tiones dierū p̄ doctrinas p̄cedentes
& habebis dies hō. m̄. & fa dieb⁹ eq̄tis post modū p̄sidera locū solis ī zodiaco tē
pore ipsius p̄ncipiū cū quo ī tab. de eq̄tōib⁹ domozū ī tua regiōe ītra & accipe
qd ī eius directo iuenieris de horis & minutis ī linea meridiei quas hō. & m̄. p̄io
radice salua tā p̄ radice ipsa qz p̄ oībus reuolutiōibus ipsi⁹ radice inueniēdis.
demū p̄sidera hō. m̄. & fa post meridiē tā radice seu p̄ncipiū qz cuiuscūqz reuolu
tiōis volueris & ipsas adde hō. & minutis radice saluate: cuius aggregatū q̄re
ī tabula ipsa de eq̄tōib⁹ domozū ī tua regiōe & ī linea hō. horologii qd ī di
recto iuenieris ad dexterā erit gradus ascendente tpe q̄sito quē sequunt̄ cuspidēs
ceterarū domozū. put ī canone dictum est: & sic de anno ī annum facillime atqz
velocissime poteris rectificare oēs reuolutiōes cuiuscūqz p̄ncipiū tā p̄ tpe qz
p̄ ascendente & ceteris domibus.

¶ Cetera loca planetarū ī quacūqz reuolutiōe velociter indagare. Cap. 42.

Ubi vera loca lune ceterorumqz planetarū ī aliqua reuolutiōe indaga
re volueris: p̄mo ip̄a radice punctaliter equare debes loca planetarum
(vt motis est) & p̄ont ī canonibus suis demonstrari: & inter cetera de p̄
se notare radicem cuiuscūqz eorum acceptā ī tabula radice eorum tā t̄pis qz mo
tū quas radices p̄ tua radice ī oībus reuolutiōibus annoz salua. Postmo

dñ cū numero annorum resolutorum post radicē in tabula de reuolutionibz pla
 netarū in lineis annorū collectorum et expāsorū intra: et accipe quod in directo
 inuenieris de diebus et motu et ipsas adde diebus et motui radicis qdlibz fz suū
 genus. Deinde ipsas diebus adde seu ab ipsis minue dies ho. et minuta equatiōis
 inuēte: ex pte superius notate i operatione solis: et fm qd notatū est adde seu mi
 nue et qd p^o additionē seu diminutionē peruenierit p radicibus planetarū salua
 ad inuēdū corū vera loca. Post h^o quere auges planetarū tpe reuolutōis quas
 subtrahere a mediis motibz et cū residuo quere tabulā sibi corrdentē et operare p
 ut in canōibus suis dictū ē p vō loco inuēdo. vbi gratia. Anno dñi. 141. tpe su
 p^oascripti pncipiū inueni radicē lune in tabula ipsius radicis operādo fm canonē d
 diebus superabundātibz. 17.25. ho. 15. m. 23. De centro. g. 232 m. 34. De mo
 tu. 4. 4. 5. De argumēto latitudinis. 2. 55. 2. cum quibus in tabula supposita. g.
 cētri inueni corū locū et latitudinē eius. put in canone demonstrat: nūc volo radi
 cē ipsius anno dñi. 1450. qui annus ē. 1309. post pncipiū cū quibus in tabula lu
 ne de reuolutionibus annorū intraui. et in p^oia linea annorū collectorū in directo
 annorū. 1280. postmodū in linea ānorū expāsorū in directo annorū. 29. inueni fāz
 de diebz. d. 30. ho. 21. m. 19. Et de cētro. g. 21. m. 12. De motu. 5. 40. 9. De argu
 mento latitudinis. i. 36. 7. que oīa per se fm suū genus collegi cū radice pncipiū
 quorū sūma ē. d. 1. ho. 10. m. 5. a quibus subtraxi. d. 0. ho. 5. m. 22. equatiōis su
 perius in opatiōe solis saluate. Et fuit residuū none radicis dies. i. ho. 4. m. 43.
 Sūma autē seu noua radix cētri est. g. 157. m. 25. de motu. vero. 3. 50. 22. De ar
 gumēto latitudinis. 4. 40. 12. cū quibus in tabula centro supposita habetur ver
 locus et latitudo eius per regulā calculi. 14. Sili mō i radice pncipiū inueni radices
 saturni de diebus dies 166. ho. 3. m. 32. De motu. vero. 5. 49. 19. quibus p iue
 niēdo verū locū eius anno. 1309. post radicē addidi dies. 194. ho. 10. m. 28. put i
 ueni i tabula de reuolutiōibus ānorū et facta ē fā noue radice de motu. 2. 37. 42.
 de diebz autē dies. 360. ho. 14. m. 0. a quibus sbraxi dies. 0. ho. 5. m. 22. eq. solis
 sup^oascripte: et fuit residuū dies. 360. ho. 8. m. 38. ipsius none radicis. p iueniēdo
 autē locū saturni ho. pncipiū a motu ipsius i radice subtraxi augē ei⁹ dicti āni q fuit
 sup^oa. g. m. et fuit residuū. 3. g. m. et in tabula sibi supposita inueni verū locū latin
 dīmū distātiā ipsius a sole etc. p doctriā capli. 14. Sili p iueniēdo verū locū āi⁹
 tpe reuolutiōis a medio motu ei⁹ sbraxi augē dicti āni que est. 3. g. m. et fuit resi
 duū. 3. g. m. et in tabula sibi supposita inueni verū locū etc. et sic de aliis planetis
 operādū est.

Uterum locū capitis in reuolutionibus annorū inuenire. Capitulum. 43.

I verū locū capitis draconis i reuolutionibus indagare volueris quere
 verū locū ipsi⁹ tpe radicis cui adde motū ipsi⁹ i directo annorū reuoluto
 rū vsqz ad annū cuius reuolutionē queris et hēbis intētū. vbi gratia. fu
 it verus locus capitis tpe sup^oascripte radicis. i. 7. 42. Ad otus autē eius post an
 nos. 1309. qui sunt anni reuoluti post radicē fuit. 4. 2. 26. qui simul iuncti pstituit
 verū locū eius tpe reuolutionis. 5. 10. 8. cuius oppositum est verus locus caude
 quod est propositum.

Feria cuiuscūqz mēsis latino:ū: litterā dñicāle: aureū numerū et indictionem in
 quolibet anno a natiuitate christi idagare. Capitulum. 44.

Uin serias mēsiū: litterā dñicāle: aureū numerū et indictionē in quocūqz
 anno idagare volueris cū numero ānorū a natiuitate christi in tabulā ad
 hoc specialiter pstitutā intra et in lineis annorū accipe qd in corū directo

inueneris de numero sub rubrica feriarum si ferias vel aurei numeri aut indictionis aggregando numeros annorum a nati. usque ad tui numeri perfectionem: sicut numeros feriarum aurei numeri et indictionum et aggregato aurei numeri adde. i. Aggregato vero indictionis adde. 5. Si autem numerus feriarum excederet. 28. ab ipso deme. 28. et si aggregato aurei numeri excederet. 19. ab ipso minue. 19. Si vero aggregato indictionis excederet. 15. ab ipso remoue. 15. eorumque residuum nota: quod residuum aurei numeri et indictionum erit aureus numerus et indictio deferuiens ipsi anno. Sed residuum feriarum annorum a natiuitate christi quere in ipsa tabula descendendo in prima linea ad sinistram: et in eam directo ad dextram habebis ferias cuiuscunque mensis a ianuario incipiendo. Inuenies etiam circa feriā ianuarii litterā dñicalem deferuiētem ipsi anno per inueniēdo festa mobilia put in sequentibus dicā. exempli gratia.

Colo a natiuitate christi. i. 448. aureum numerum: indictionemque: et litterā dñicalem atque feriā mensis. primo in prima linea ad sinistram inuenio annos. i. 400. in quorum directo sub linea feriarum repio. 0. et in linea aurei numeri. 13. i. linea vero indictionum. 5. Itē in alia linea annorum inuenio annos. 40. in cuius directo ē de numero feriarum. 12. aurei numeri. 2. indictionum. 10. Supersunt autē anni. 8. ad numerum annorum perficiendum: quare cuilibet numero addo. 8. et fiet in summa numerus feriarum. 20. Aurei numeri. 25. quibus addo. 1. et erūt. 24. a quibus subtractis. 19. erit aureus numerus. 5. anni. Summa autē indictionum erit. 23. quibus addo. 3. et fiet. 26. a quibus subtractis. 15. restāt. 11. per indictionem ipsius anni. Summa autē feriarum ē. 20. quod in linea anni descendendo et inuenio ē eorum directo litterā dñicalem: f: feriā vero ianuarii die lune: f. februarii autem die iouis etc. quod est propositum.

De festis mobilibus inueniendis. Capitulum. 45.

Inuenta littera dñicali que in tabulis festorum mobilium tabulā ipsi littere deferuiēt in qua continentur sex linee a sinistra in dextrā. procedendo in qua sub rubrica aurei numeri que aureum numerum illius anni perficienda etiam si annus ipse fuerit bisextilis an. n. Si. n. non fuerit bisextilis. procedendo ad dextrā sub suis rubricis inuenies dies septuagesime et cetera festa mobilia. Si vero annus fuerit bisextilis percedendo ad dextrā inuenies in directo: B: in colore rubeo festa mobilia: quibus per bisextili mutantur dies. exempli gratia. Inuenisti. in. i. 448. litterā dñicalem f: et aureum numerum. 5. et in tabula supposita littere f: i. directo aurei numeri. 5. inuenies i. anno bisextili ubi notatum ē B: dñicā septuagesime die. 21. ianuarii: primā diē quadragesime die. 7. februarii: Pasca resurrectionis. 24. martii etc. quod est propositum. **N**ota etiam quod si multiplicaueris aureum numerum per. 11. et perducas diuiseris per. 30. quod superius vocabitur epacta qua per regulam dñici atque vulgares vtuntur per inueniendo etatem lune.

De generali doctrina operationis tabularum Jo. Blau. ad quemcumque calculum volueris in motibus planetarum que dicitur corona tabule. Capitulum. 46.

Atis mihi videtur adimpleuisse quod promissum. phemio canonum: tam per tabulas compositas que per doctrinā ipsas operari: et tam canones que tabule aliquotulū plūce ostendunt: est tui operatio reuis et facilissima respectu aliarum tabularum secundum quas o3 multo plures numeros aggregare atque diuidere et cum ceteris atque aggregatis iterare eorum questiones accipere et quasi semper eā duplici introitu adequare minuta proportionalia longitudine longiorē vel propinquiorē inquirere: et per ipsa minuta corrigere: et multa alia que non solum imperitis sunt difficillima: sed etiam sapientibus ac peritissimis valde tediosa: et quoniam per eorum operationes loca planetarum inueniuntur quasi per minima parte astrologo cui puenit verum iudicium. perferre est satisfactum

Supplementum

annorum adde

si qd est

annorum 95

inueniuntur

Tabula m

Expositio

etiam

quod

quod

quare inuenire necesse est si planeta fuerit directus stationarius vel retrogradus
si velox vel tardiscursus: si ascendens vel descendens in centro et cyclo: latitu/
dinem ex parte eius: et si est ascendens vel descendens in sua pte latitudis. Si ori/
entalis vel occidentalis vel cōbustus: p quibus oibus inueniēdis multas opatio/
nes et varias regulas oportet opari atqz multas tabulas reperire. Et aliqui cōposue/
rūt instrumenta p locis planetarū inueniēdis tñ cū magna difficultate. nec p ipā la/
titudines planetarū pnt inuenire cū ceteris accētis nisi cum diuersis operationi/
bus aliarum tabularum. tñ facultas ipsarū operationū nullo modo harū tabula/
rum operationibus est equiparāda. qz nō pnt ita simplr locum planete solū per
longitudinem inuenire. qn pmo oī instrumentū aptare. Deinde per alias tabu/
las medium motū: Centru et argumentū inquirere. postmodū trahere sila et lo/
cum intersectionis considerare et difficile possunt terminare et numerare gradus.
lūmbi si instrumentum per. g. est diuisum: et multa alia que precise nec recte pos/
sunt operari siue considerare: dato etiam q instrumentum sit perfectum. Per/
has autem tabulas in eo tempore quo oportet instrumentum aptare: et per alias
tabulas medium motum et centrum inuenire perficitur verus locus planete cū
sua latitudine in quacūqz parte eius retrogradatio: statio: vel directio orientalis
et occidentalis cum aliis multis accētis que ante vel post contingunt presentiali/
ter videri possunt. et vltius per ipsum elongationem a sole omnia pbare cūz
motus omnium planetarum cum solis motu sint alligati. put in tabulis manife/
ste apparet et patere potest diligenter consideranti hoc qd scriptus in theorica pla/
netarum etiam per ptholomeum et alios qz plures de motibus planetarum et ali/
is eorum accētis nec per instrumenta vel per alias tabulas postqz operationem
perfecisti aliquod refugium certum ad videndum si bene vel male fecisti habere
potes nisi operationē reiterādo et in fa fortassis operatione vel tabularū siue scri/
ptorum defectu aut culpa tua adhuc errare poteris. Noli ergo mirari de scriptu/
re plicitate. et aduerte q si omnes alie tabule per reliquos composite in vñ vo/
lumen aggregarentur qz hoc esset plixius prout inferius ostendami: harum igit
tabularum breuitas atqz facilitas ceteris est certe preferenda per quas habet ve/
ris planetarum motibus ibi quoqz eorum latitudines ac veros motus in dieb/
et horis ceteras deniqz dimensiones que requiruntur ac cogitari possunt tam p
preferito qz futuro tempore inuenies. quod nec instrumentis quidem nec cetera/
rum tabularum operationibus reperies. et per has tabulas vera planetarum lo/
ca scripta cum minimo certe labore in infinitum poteris inuenire neqz alium ta/
cūm siue almanach per determinatum tempus construere oī si harū tabulā
notitiam habueris. Nam summo erga illos amore qui in hac nobilissima scientia
se exercent omnes in calculo labores tediosos in me suscepi et in his tabulis solaz
conclusionem notant vt tam iocundis calculis cum delectatione ad verum iudi/
cium perueniant. presuppono nanqz qz be tabule ad eruditum manus perue/
niant. quia non poterit aliquis nisi optima habuerit fundamēta ipas itelligere. q
re ab oibus iocūdo ac leto aīo acceptent. me tñ peritorum correctōibus suppo/
no. et vt superius dictū est adhuc repeto qz in capitulis. 19. 20. 21. ostessū ē qualiter
per tabulas vero loco planete inuento illo instanti videri possunt tempora directi/
onis statōis retrogradatiōis latitudo ipsius ab eccliptica orientalis atqz occidentalis
et cōbustōes fortitudinesqz et debilitates ipsius velocit tarditatesqz cursus. nam
qz motus in die scripti in tabula fuerit medio ipsi motu: tūc velox dicitur cursus si

mino: tardus ē in cursu. q̄ oīa in tabulis clare videri p̄st. Sz alia quoq; accētia i
iudiciis p̄siderant vt in hoc p̄nti ope necessaria plenarie habeant: quedā alia sub
iungam ne qd necessarium deficiat.

¶ Utz planeta sit auctus vel diminutus numero aut par calculū. Cap. 47.

Clado locus lune reperit a p̄ncipio tabularū vsq; ad medietatē. qui sūt di
es. i. in. i. q. erit minues numerū. sed a medio vsq; in finē erit augēs nu/
merū: et circa p̄ncipiū mediū et finē erit pari numero. In aliis aut planet
erit p̄trariū pp motū p̄trariū ep̄yclozū ip̄soz ep̄yclo lune: et qñ locus planete
p̄ter lunā inuentus fuerit circa p̄ncipiū tabule et ab inde infra vsq; circa medie/
tatē: diez tabule dicat auctus numero et ab inde infra erit minues numerū et cir/
ca p̄ncipiū mediū et finē dicat pari numero. Dixi circa p̄ncipiū mediū et finē qz
p̄pter motus cētroz ip̄soz in his terminis variant aliqñ: i. in pua differētia et ter/
mini in quibus p̄nt aliquatū variari: sicut in luna. d. i. In saturno. d. 7. In mar/
te. d. 25. In venere. d. 4. In mercurio. d. i. Si ergo dies supabundantes cū qui/
bus locū planete in tabula inuenisti fuerint circa dies p̄ncipiū mediū et finis tabule p
hos terminos aut plures elogati q̄ dies predicti certe dico planetā esse auctū vel
diminutū numero absq; dubio. put supra dixi. Si aut planeta inueniet ppe p̄n/
cipiū mediū aut finē tabule p pauciores dies q̄ sint termini sup̄scripti: et videre
volueris punctaliter si erit pari numero vel diminuto aut aucto quere medium
motū planete p tabulas ad hoc p̄stitutas i diebus supabundantibus cū quibus in
uenisti locū planete et si ip̄sū inuenieris minore q̄ sit motus in die scriptis in tabu
la erit augēs numerū et si medius motus fuerit maior erit minuens numerū. Si
aut erit equalis erit pari numero.

¶ Utz planeta sit ascēdēs vel descēdēs in circulo sue augis: Cap. 48.

I videre volueris utz planeta sit ascēdēs vel descēdēs in circulo sue augi
fui doctrinā alcabitū i p̄ncipio tertie differētie et guidonis solūicis i p̄n/
cipio tertii tractatus sui introducto: i. necnō alioz astrologoz. dico q p̄ q̄
inuenisti verū locū ip̄sius et i illamet opatione p radice inueniēda repisti motū ve/
rū augis. Videas ergo distātiā iter augē et vtz locū planete que distātia si fuerit
nulla erit planeta in sūmitate sui ecētri: et iō videt minoris magnitudis atq; luis
q̄ esse possit: et minoris cursus respectu motū cētri ep̄yceli i circūferētia sui ecēn/
tri. Cū aut sepat ab auge vsq; in. 90. g. paulatim crescit i magnitudie lūie ac cur/
su vsq; ad eq̄litate et p̄p̄iā ei⁹ magnitudinē et lūmē. et h erit i ei⁹ elogatiōe ab au/
ge p̄cise. 90. g. et a. 90. in. 180. paulatiz crescit i magnitudine lūie atq; cursus: et p
p̄ns in. g. 180. erit maior magnitudie lūie atq; cursu q̄ ēē possit: et a. 180. in. 270.
paulatim minuent oīa p̄dicta: sed i gradib⁹. 270. erit eq̄lis i magnitudine lūie atq;
cursu a. 270. vsq; in. 360. minuet in p̄dictis: et in. 360. erit minor: q̄ ēē p̄t. Cū
di multos operadores q hoc p̄siderarūt p motū cētri ep̄yceli sup circūferētia ecēn/
trici p cui⁹ distātiā determināt b. et ex ip̄sis aliq opant p cētrū mediū. alii p cētrū
eq̄tū q opatiōes facilius inuenient p caplin et p p̄ns cētrū mediū atq; eq̄tūz:
hoz opatiōes nō vident mihi consone: cū he passiōes augere et minuire magni/
tudine et lūmē: oculate vident atq; p̄siderant solūmō i corpe ip̄si⁹ planete qui est
visibilis et nō i cētro ep̄yceli invisibili.

¶ Exemplum de vniuersali atq; oportuno calculo tam in electionibus q̄ in in/
terrogationibus natiuitat: anno: unq; reuolutionibus ac etiam de applicatione
alicuius planete in aliquod signum vel. g. signi: que omnia ex compositione tabu
larum aperte demonstrantur. Capitulum 49.

O lo inuenire tps applicatiōis martis ad signū 7 g. sue exaltatiōis: q̄ erit
 in .g. 28. capricorni: q̄ erit etiam in suo termino: 7 sū in principio anni .1451.
 pmo p̄feci radicē martis in principio anni que est dies .551. hō. 3. m̄. 59. mo-
 tus autem .i. 45. i. Centrum. 5. 31. 25. Considero postmodū distantia motus in
 radice ad .g. 28. capricorni: que est .8. 3. g. 12. m̄. 48. Deinde inuenio suppositā cen-
 tro radice. 7 in directo .d. 551. vel ab inde infra: quesui in linea motus numerū
 silem vel p̄p̄inquire distantie radice ad .g. 28. capricorni q̄ vt supra fuit .3. 12. 48.
 7 ipsū nō inueni: quare certus sum q̄ p totū tps residui dicte tabule mars nō ap-
 plicabit ad .g. sue exaltatiōis: 7 q̄ tps cuiuslibz tabule martis est .d. 779. hō. 22.
 m̄. 23. pnt in tabula breui scripta in tabula radice planetay apparet: 7 dies radi-
 cis inueniunt .55. hō. 3. m̄. 59. erunt ergo dies residui tabule .228. hō. 18. m̄. 24.
 qui sunt dies anni .1451. in quibus certe nō erit applicatio predicta: quare addidi
 motui 7 centro prime radice motū tabule breuis qui est .d. 48. 44. 7 factus est
 motus se tabule radice .2. 33. 56. 7 centrum .d. 20. 7. 9. quem motū etiā subtra-
 xi de .g. 28. capricorni 7 remanserunt .2. 24. 4. quos quesui in sa tabula supposita
 centro se radice .i. g. 20. m̄. 9. 7 ipsos inueni in directo dierū .215. hō. 1. m̄. 55.
 in qua die 7 hō. erit applicatio martis ad .g. 28. capricorni. Restat videre annū
 mensē die 7 hō. ap̄ ipsius applicatiōis: aggregabo ergo dies residui prime tabu-
 le qui fuerūt .228. hō. 18. m̄. 24. cum diebus .215. hō. 1. m̄. 55. se tabule 7 facta est
 sūma dies .443. hō. 20. m̄. 9. 7 q̄ excedunt dies vnius anni ab ipsis subtraho di-
 es totius anni .1451. qui sunt .365. 7 erit residuum dies .78. hō. 20. m̄. 19. qui ter-
 minant in anno .1452. post terminū bisexti: quare erit applicatio ipsa vere die .18.
 martii post meridiē hō. 20. m̄. 19. quod est ppositum.

¶ In certa electione volui reperire in anno .1451. cōiunctionē corporale veneris
 cū saturno cū dimensionibus motuū eorū in celo. pmo q̄sui locū veneris circa p̄n-
 cipiū anni p libito volūtatē vt calculus leuior cēt v3 die. 4. ianuarii p̄ meridiē hō.
 17. m̄. 41. 7 p regulā calculi intraui in tabula radice planetay: 7 cū duobus introi-
 tibus p̄feci radicē v3 dies supabundantes .205. 7 motū .i. 31. 4. Deinde p tabulam
 inueni angē solis q̄ ē ēt aux veneris: quā inueni .i. 30. 43. 7 ipsaz subtraxi a motu
 eius 7 residuū est centrū veneris .v3. 0. 0. 21. 7 in tabula cētro supposita .v3. 0. 0.
 intraui in directo dierū .205. 7 inueni de motu .4. 9. 2. quem addidi motui radice
 7 factus est verus locus veneris .5. 40. 6. in cuius directo ēt vidi latitudinē ipsi
 g. 1. m̄. 39. meridionalis. Elōgationē a sole .g. 46. m̄. 9. Atqz tūc motus ipsius in
 die
 ¶ Postmodū hora predicta quesui locum saturni: 7 primo radi-
 cem eius v3 .d. superabundantes .124. hō. 13. m̄. 39. Motū .2. 50. 21. Lētrū. 4. 37.
 40. 7 vltimū locū vey .3. 6. 40. ppe stationē p̄mā volentē retrogradari 7 p p̄is
 cognoui tunc venerē distantē a saturno magno spacio: quare quesui in ipsamet
 tabula loca saturni: 7 cū ipsamet radice loca ipsius in principio 7 in fine sue retro-
 gradationis: necnō i fine tabule: que loca facilliter inueni nec curam de magna p̄e-
 cistate ipsius. quare solū addidi motū se statiois 7 vltra motū vltime p̄icule. 7
 inueni locū saturni circa p̄mā stationē .3. 6. 24. 7 fuerūt circa dies .3. post radicem
 7 in secunda statione scz in principio sue directiōis fuit locus ei⁹ .2. 59. 31. circa .d.
 140. post radicē vt in linea diey numerādo apparet. Deinde in fine tabule: idest
 circa dies .250. post radicē inueni locū ipsius circa .3. 8. 58. Postmodū subtraxi
 motū radice veneris: qui fuit .i. 31. 4. de saturni locis sup̄ascriptis: 7 inueni distā-
 tiam radice veneris a loco saturni in radice .i. 35. 36. 7 alio loco ipsius retrogra-
 dationis .i. 31. 20. In fine vero .i. 28. 29. 7 in fine tabule .i. 37. 54. hoc facto reuer-

as ad tabulam veneris et in eodē instanti p̄peri in linea motus et in terminis die/
 rū sup̄ascriptorum: v3. d. 3. 140. 250. post radicem qui fuerunt dies. 127. 345.
 455. tabule et nō inueni de motu veneris similes nec p̄p̄inuos ad. 5. g. et m. di/
 stantiarū sup̄ascriptarū radice veneris a locis saturni. Quare certū est q̄ infra
 t̄ps durationis tabule saturni qui sunt dies. 250. post radicē non erit p̄iunctio cor/
 poralis veneris cum saturno. Sed aperte videtur q̄ circa dies. 285. post radicez
 qui sunt dies. 490. scripti in tabula veneris vt san directo reperit de motu. i. 37.
 52. q̄ sūt p̄p̄inqui vltime distantie possibile ē venerē saturno applicari. Quare ad/
 didi radici prime saturni. d. 285. et fuit aggregatū. d. 409. hō. 13. m. 39. a quibus
 subtraxi dies tabule huius et fuit residuū noue radice. d. 31. hō. ii. m. 27. Addidi
 etiā motui prime radice et centro. d. 12. 40. et factus est motus noue radice. 3. 3.
 i. Centū autē. 4. 50. 20. hoc facto quesiti locū verū saturni cum ista noua radice
 quem inueni. 3. 12. 17. et in eius directo motū in die. m. 6. fa. 42. In hō. vō. m. 0.
 fa. 17. Item inueni locū veneris in directo dierū. 490. quem in eisdē diebus inue/
 ni. 3. 8. 56. Ad otus aut in die. g. i. m. 14. et fa. 36. in hō. vero. m. 3. fa. 7. Subtra/
 xi ergo locū veneris de loco saturni et inueni elongationē saturni. g. 3. m. 21. Subtra/
 xi etiā motū in die et in hō. saturni de motu veneris et inueni superationē motui
 veneris. g. i. m. 7. fa. 54. In die aut. m. 2. fa. 50. In hō. diuisi postmo/
 du elongationē per sup̄ationē motus et perueniunt dies. 2. hō. 23. addēdi radici:
 quare cōiunctio v̄a veneris cū saturno erit per dies. 287. hō. 23. post primā radi/
 cem idest die. 19. octobris. 14. si. post meridiem hō. 16. m. 40. et si palā et illo instā/
 ti videre volueris vtrū bñ operatus sis respice in directo dierū post radicē cuius li/
 bet eorū qui sunt. d. vt sup̄a. 287. hō. 23. et terminant in tabula saturni vltimo inue/
 ta in directo dierū. 34. hō. 10. m. 57. et in tabula veneris i directo dierū. 492. hō.
 23. et vide distantia solis ab vtroqz ipsoz absqz alia radice et si p̄ distantia cuius li/
 bet eorum inuenieris vnū et eundē locū solis certū est q̄ bñ es fin aut male. ques/
 us ergo ipsam distantiam quam inueni. g. 22. m. 34. et ideo certus sum q̄ opatio est
 veridica: et q̄ sol precedit ipsam p̄iunctionū. g. 22. m. 34. Vtidi etiā vera loca vene/
 ris et saturni: et ipsa inueni p̄iucaliter terminare in. g. 12. m. 37. libere none sperē: q̄
 re duplici mō certificata est opatio. Cōcluditur ergo p̄iunctionē corporalem vene/
 ris cum saturno esse. 14. si. die. 19. octobris post meridiē hō. 16. m. 40. Iūc restat
 demonstrare ipsoz accitū que euidenter p̄ tabulas: p̄mo dico q̄ venus est dire/
 cta vt p̄z in rubrica tabule sup̄a locū ipsius scripta est et aucta cursu: q̄ mot⁹ at⁹
 in die superat mediū motū. Aucta etiā numero q̄ locus eius reperit⁹ est iter me/
 diū et finē tabule extra terminos datos: latitudo eius ē septentrionalis. g. i. m. 20.
 ascendēs in septentrione: vt in directo in sua linea scriptū ē: et q̄ successiue descēden/
 do latitudo eius augeat⁹ et angēdo p̄cedit vsqz ad. d. 18. et hoc videt⁹ q̄ descēdēdo
 p̄. d. 18. v3 in directo dierū. 510. tabule: latitudo erit. g. i. m. 25. Deinde reuertet⁹
 versus eccl̄ypticā per. d. 60. v3 in directo dierū. 570. vbi trāsit a septentrione i me/
 ridiē: erit et hō p̄iunctionis orientalis a sole seu matutinalis: q̄ sol p̄ motū p̄p̄iū p̄/
 cedit ipsam: tūc corpus veneris cū saturno apparebit p̄iunctū in mane an ortū so/
 lis: erit etiā venus in inferiori parte sui eccl̄ypticē et p̄ p̄is aucta lūie: magnitudie
 atqz cursu. q̄ locus eius distat ab auge. g. 101. m. 54. angēdo etiā paulatim magni/
 tudinē: lūmē atqz cursū suū. Dico etiā q̄ saturnus in p̄iunctione est directus et
 angēs cursū et causis sup̄ius allegatis in venere. S3 diminutus numero q̄ locus
 eius replet⁹ ē inter p̄ncipiū et mediū tabule extra terminos. latitudo eius ē septen/
 trionalis p̄. g. 2. et m. 3. ascendēs in septentrione et ascēdēdo p̄cedit vsqz ad dies. 156

post radicē vsqz pueniet ad. g. 2. m. 59. septentrionalis et postea reuertetur ad ec/
 clypticam ac etiam tunc erit retrogradus que retrogradatio incipiet circa dies. 92.
 post primā radicē que pcedit vsqz ad. d. 230. post predictā radicē: qre pcedit in
 retrogradatōe p. d. 138. erit et ho. punctionis orietalis sicut in venere dixi erit etia
 in superiori parte sui eccētrici: et p pns diminutus magnitudine luce atqz cursu: q
 re distantia eius ab auge est circa. g. 300. fm successione signorū. ¶ In alio vo
 exēplo dato q saturnus sit pncipalis significator vnius. Iuppiter vo alterius vo
 lo inquirere vtrū in toto anno a natūitate xpi. 1450. sit ipfis pnoſticandū ex cō/
 mixtione significatorū. quesui primo vera ipsoꝝ loca in pncipio anni. 1450. et in/
 ueni radices saturni dies. 132. hō. 22. m. 10. Al dotū. 2. 37. 41. Centru. 4. 25. 2. et lo/
 cum verū. 2. 54. 15. retrogradū. Itē inueni radices iouis. d. 36. hō. 21. m. 48. mo/
 tum. 4. 12. 19. Centru. 1. 19. 26. locū verū. 4. 15. 40. directū. Et quibus videt io/
 nem p motū suū moueri versus quadraturā saturni. ac etiā saturnū p retrogra/
 dationē reueri versus iouē: et distātia inter ipsos respectu eorū aspectus quarti ē
 g. 8. m. 35. qre vidi descēdēdo in tabulis cuiuslibz eorū q per retrogradationē sa/
 turni amborū motus pcedit versus punctionē aspectuale circa dies. 40. quare
 p facilitate operationis addidi radicē. d. 43. hō. 2. m. 12. et facti sunt dies radices io/
 nis punctaliter. 80. In quibus directo i tabula supposita cētro radices facilius p/
 feci verum ipsius locū. 4. 13. 14. directū. Al dotū autē in die. m. 8. fa. o. in hō. vo
 m. o. fa. 20. Addidi etiā suprascriptos dies et hō. radici saturni et facti sunt. d. 176
 hō. o. m. 22. in quorum dire cto in tabula supposita cētro saturni pfecti verū locū
 2. 52. 17. Al dotū autē in die retrogradū. m. 4. fa. 12. in hō. vo. m. o. fa. 10. quare p
 subtractionē vnius veri loci ab alio inueni locū iouis pcedere locum saturni in
 aspectu quarto p. m. 57. Deinde cōsideraui motū amborum in die et in hō. et q
 vnus ipsoꝝ erat directus. Alter vero retrogradus quare motū vni addidi mo/
 tum alterius quorū sūma est motus in die. m. 12. fa. 18. in hō. vero. m. o. fa. 30. p
 quos diuisi distātiā locorū que fuit. m. 57. vt supra dixi et perueniunt dies. 4.
 hō. 15. m. 6. et q: iuppiter tunc directus precedebat locū quarti aspectus saturni.
 subtrahi dies. 4. hō. 15. m. 6. de diebus. 43. hō. 2. m. 12. superius additis pñe ra/
 dici: cuius residuū fuit. d. 38. hō. 11. m. 6. post primā radicē in qua die et hō. erit va/
 punctionio aspectualis de quarto iouis cū saturno: v3 die. 7. febr. post meridiē hō.
 11. m. 6. Volui etiā videre vtrū bñ operatus fuerim et feci elongationē ipsoꝝ a so/
 le in directo dierū tabule cōfidentū diei punctionis aspectualis qui fuerūt in sa/
 turno dies. 171. hō. 9. m. 16. et in ioue dies. 75. hō. 8. m. 54. absqz alia radice. Et
 inueni elōgationē solis a saturno. s. 2. g. 35. m. 52. Et a ioue. s. i. g. 5. m. 52. Qua
 re pariter adinueni elōgati sunt. g. i. m. 50. in aspectu quarto et orietali i mane ap/
 parentes aī orū solis cū latitudine et aliis dimēsiombus put in tabulis ipsoꝝ ap/
 te videt. Cōsideraui postmodū i tabula iouis et vidi ipsū directū se a saturno: elō/
 gare vsqz ad dies. 132. tabule qui sunt circa dies. 57. post punctionē aspectus et
 sic factus est retrogradus et retrogradatio reuertit ad saturnū tūc etiā retrogra/
 dū: sed circa dies. 36. Saturnus factus direct⁹ et pcedit verius iouē et grosso mō
 vidi q circa. d. 180. post primā radicē denuo pungent de quarto qre dieb⁹ pñe
 radicē addidi. d. 177. hō. 1. m. 50. p libito volūtat⁹ et scī sūt dies tab. saturni pñe
 310. Sed dies iouis erūt dies. 213. hō. 23. m. 38. in quorū directo cū radicib⁹ mo/
 tum suorū inueni locū verū saturni. 2. 48. 53. directū et motū in die. m. 5. fa. o.
 in hō. vero. m. o. fa. 12. et locum iouis. 4. 19. 49. retrogradū motum in die. m. 6.
 fa. 24. contra successione signorū. in hō. m. o. fa. 16. ¶ Postmodū vidi distātiāz

quadrature saturni ad loci iouis que fuit. g. o. m. 56. Vidi etiam motu in die 7
 ho. cuiuslibet ipsorum qui fuerunt in saturno directo in die. m. 5. fa. o. 7 in ho. m.
 o. fa. 12. Et in ioue retrogrado. m. 6. fa. 24. In ho. vero. m. o. fa. 16. Et q: vñ
 erat directus: alter vero retrogradus accelerabant futuram coniunctione addidi
 vnum cu alio 7 factus est motus ipsorum in die. m. ii. fa. 24. In ho. a vero. m. o.
 fa. 18. Diuisi ergo distantia iouis a saturno superius acceptam que fuit. g. o. m.
 56. per aggregationem motus in die 7 in ho. 7 perueniunt. d. 4. ho. 2. m. 17.
 qui sunt addendi diebus. 177. ho. i. m. 50. superius acceptis. 7 facti sunt dies p
 primam radicem 7 per consequens dies anni. 18. ho. o. m. 17. Quare cōiunctio
 ipsa aspectualis de quarto perfecte fiet die primo iulii post meridies. ho. o. m. 17.
 tunc saturno exite in. g. 19. m. 17. virginis directo. ioue vero in. g. 19. m. 17. sagit/
 tarii retrogrado: pfecti etiam elongationem solis ab utroq; ipsorum: quā inueni a
 saturno. 4. 58. 12. A ioue vero. 3. 8. 12. Quare abo erunt occidentales 7 appare/
 bunt in sero post occasum solis. hoc facto aperte vidi per tabulas iouem per re/
 trogradationem separari ab aspectu saturni 7 successiue post sam stationem dir/
 rigi ad aspectu. tamen per totam illam tabulam saturni non applicabatur sibi. q/
 re quesui aliam tabulam immediate seruientem saturno cū additione motu pime
 radices. o. 12. 40. 7 totidem centro vt apparet in tabula breui: quia de motu augis
 p sola resolutione non curau 7 facti motus noue radices saturni. 2. 50. 21. Centru
 vero. 4. 37. 41. Quare quesui tabulam saturni suppositā cētro. 4. 30. 7 vidi consi/
 derando etiam motum iouis in fine tabule q: circa dies. 340. post primam radi/
 cem iterum radii quarti aspectus saturni ad iouem 7 e conuerso perficiuntur per
 directionem motus amboꝝ. quare addidi diebus prime radices. d. 343. ho. 2.
 m. 12. 7 facti sunt dies superabundantes prime radices. 476. ho. o. m. 22. a quibus
 subtrahi dies tabule breuis qui sunt. 378. ho. 2. m. 12. Restant dies noue tabule sa/
 turni. 97. ho. 2. m. 10. Addidi etiam dies. 343. ho. 2. m. 12. diebus radices iouis 7
 facti sunt dies superabundantes iouis. 380. punctaliter 7 ad dictum tempus inue/
 ni locum saturni directum qui fuit. 3. 6. 2. Ad idem autem in die. 2. fa. 24. in ho.
 vero. m. o. fa. 8. Inueni etiam locum iouis directum qui fuit. 4. 36. 13. motui i
 die. m. 13. fa. 48. In ho. autem. m. o. fa. 34. Quare iuppiter precedebat radices
 4. g. o. m. 11. 7 superatio motus eius a motu saturni in die erat. m. 10. fa. 24. In
 ho. vero. m. o. fa. 26. per que diuisi distantiam precessionis 7 perueniunt dies. 2.
 ho. o. m. 28. subtrahendi pro inueniendo preteritam coniunctione. quare ipsos 18
 trahi de diebus ultimo additis prime radici qui fuerūt vt supra. 343. ho. 2. m. 12.
 Et facti sunt dies superabundantes pime radices. 341. ho. i. m. 44. 7 per consequens
 dies anni in quo tpe perfectus est aspectus. 4. quadrature iouis cum Saturno
 7 fuit die septimo septemb:is post meridiem ho. i. m. 44. 7 erit tertia cōiunctio
 aspectus quarti in ipso anno. perfecti etiam loca ipsorum que inueni videlicet satur/
 ni in. g. 5. m. 55. libe. Iouis vero in. g. 5. m. 55. capricorni atq; perfecti elonga/
 tionem solis ab utroq; ipsorum 7 inueni elongationem solis a saturno. i. 18. 41.
 A ioue vero. 5. 41. 41. quare optime operatus sum 7 tabulas in operationibꝝ co/
 gnoui veraces. Considerandum est ergo in his tribus cōiunctionibus q: media in/
 inimicia nuncupetur q: p totum annu continue radii ipsorum commiscant nec ab
 ipso qdrature termino separant 7 q: aspectus ipse nō ē vltimate inimicie ex di/
 ctis astrologo: si vnusq; ipsorum timebit de alio pp metū eius. quapropter pos/
 sibile est ex industria alicuius communis amici cū electione ad propositum conue

niente ipsos recordare: quare dico quod nec in prima nec in sua aspectuali conjunctione est
 gendum propter retrogradationem utriusque ipsorum. Sed in tertio ultimo ipsius quar-
 ti aspectus qui erit die septimo decembris per meridiem horum. i. m. 44. erit tempus eligendum:
 quia tunc saturnus reperitur in. g. 5. m. 55. libere. Juppiter vero in. g. 5. m. 55. capricor-
 ni: ambo directi. Saturnus autem in signo sue exaltationis dominus triplicitatis in die nec
 non in termino suo. Et si finis puncta spera latitudo eius est septentrioalis. g. 1. m. 10. ascen-
 dens: et est ascendens ad augem sui eccentrici in tertia quarta diminuitur luce magnitudinis atque
 cursu: sed auctus numero: quia vernus motus in die superat medium orientalis a sole ma-
 ne apparet ante ortum solis. Juppiter vero in capricorno in. g. 5. m. 55. receptus a sa-
 turno que receptio fragit malitiam malivoli aspectus: et est dominus faciei orientalis in sero
 apparet post occasum solis auctus numero: quia vernus motus superat medium. Auctus
 cursu lumine atque magnitudine: quia in quarta sui eccentrici procedens ad oppositum au-
 gis: omnia predicta continue augentur quia omnia ad prius in tabulis ordinantur: ex quibus in iudicando
 faciliter consequetur. Nunc volo die predicta ponere. g. saturni in ascendente isto modo per
 elongationem solis ad saturnum dicitur locus solis esse in. g. 14. m. 35. sagittarii cum quibus
 in tabula de equionibus domorum in climate sexta intro: et in eorum directo invenio ho-
 23. m. 35. meridiei: et ho. 3. m. 51. horologii quas separatim ex parte noto. Postmo-
 dum in dicto climate quod tabula eorundem signo libere in linea ascendens que est tabula
 supposita soli in arietem: ut in linea ascendens quod horum horologii eorundem in directo
 ad sinistram. g. 5. m. 55. libere quas invenio ho. 12. m. 32. a quibus subtraho horas me-
 ridiei et horum horologii superius saluatas. quarum residuum erit horum meridiei. 12. m. 58.
 et horum horologii. 8. m. 41. Quare veraciter concludo quod die septima decembris per meri-
 diem horum. 12. m. 58. diebus equatis aut dicere volueris die septima decembris per me-
 ridiem in nocte sequenti: aut post occasum solis horum. 8. m. 41. horologii. g. 5. m. 55. libere
 cum saturno erunt in ascendente. Si autem. g. ipsum ponere volueris ipsum debilitando
 aut fortificando in aliquibus aliis cuspidibus domorum ut puta in cuspide sexte do-
 mus vide in tabulis in qua tabula eorundem libere in linea sexte domus quam inno-
 mies in tabula supposita soli in scorpio: et in linea supposita sexte domus in directo
 g. 5. m. 55. libere ad sinistram in linea horum horologii invenies ho. 1. m. 37. a quibus sub-
 traho horum solis superscriptas: et erit residuum ho. post meridiem. 2. m. 2. aut horologii
 ho. 21. m. 46. in quo tempore. g. 5. m. 55. cum saturno erunt in cuspide sexte domus. Et
 si volueris ipsos. g. collocare supra orientem ut puta in duodecima domo quia cu-
 spides domorum supra orientem nunc scribuntur in tabulis opere per cuspidem domus. 12.
 pone. g. oppositum atque per. g. oppositum: vel si ponere volueris. g. ipsos in cuspide do-
 mus duodecime. pone. g. oppositos: videlicet. g. 5. m. 55. arietis in cuspide sexte
 domus: et habebis questum. et per prius si inveneris saturnum ex ea sine latitudinis cum
 alio. g. eclyptice orienti: et volueris eligere ho. eam ponendi illi. g. eclyptice cum co-
 po-
 re saturni in aliqua domo per hunc modum operare: que est facilissima: brevis atque
 precisa operatio: et si videre volueris quando ipsi planete fuerint orientales siue occide-
 tales: debiles: fortes: aut fortiores dextri aut sinistri extra radios aut combusti seu
 uniti in visione facie ad faciem cum sole: et quando erunt in statione retrogradatione vel di-
 rectione et quando vadant versus meridiem vel septentrionem et omnia alia accipere que ex mo-
 tibus eorum occurrere possunt omnia per istas tabulas videre potes tam in linea elongationis ip-
 sorum a sole quam in aliis lineis ad oppositum convenientibus: et cum calculo brevissimo com-
 vera loca invenire: nec alias tabulas reperire oportet: que omnia si cum aliis tabulis in-
 nire velles finem earum canonum doctrinas certe cum difficultate ac maximo labore: cal-
 culoque tedioso ad conclusionem peruenies.

Quod ora nati in vtero materno atq; vix. g. ascendit. cuiuscunq; natiuitatis p tabulas Jo. blan. perferuari. Capitulum. 50.

¶ Imo rectifica natiuitate extimatiua etiam si volueris p regulam animodar loca solis et lune diebus non equatis atq; equatide diez addita rectifica. g. tunc ascendit atq; oia per se nota: et spalliter radice lune cum motu eius in bo. postmodum in tabula dierum anni a ianuario incipientium: quere dies anni natiuitatis a quibus subtrahere dies. 303. bo. 2. m. 25. si potes. Si enim non posses puta quod dies anni erunt pauciores ipsis adde dies anni precedentes si fuerit annus precedens biseptilis adde dies. 366. Si vero non adde. 365. de quorum summa subtrahere dies. 303. bo. 2. m. 25. et residuum nota: quod erunt dies anni precedentes cum bo. et minutis: et p tabulam iam dictam inuenies mensem et diem mensis. Postmodum a centro radice subtrahere. g. 190. m. 2. A motu autem. s. o. g. 33. m. 46. Ab argumento latitudinis. s. o. g. 49. m. 49. Adhuc si latitudinem lune scire volueris: et fiet radix anni conceptionis cum diebus bo. et m. superabundantibus in radice natiuitatis: et vocabitur radix prima. Deinde subtrahere dies ipsos superabundantes de diebus. 27. bo. 13. m. 19. qui sunt dies tabule brevis lune et residuum ex parte nota qui vocantur dies prime tabule. Deinde centro prime radice adde. g. 311. m. 49. motui vero. s. o. g. 3. m. 4. et argumentum latitudinis. s. o. g. 4. m. 32. et fiet radix secunde tabule. Iterum adde dies bus prime tabule saluatis dies. 7. bo. 13. m. 19. et habebis dies se tabule. Adde et radice secunde tabule p motu centro et argumento latitudinis sicut addidisti prime tabule et fiet radix tertie tabule: et oia per se nota. Postmodum considera dies superabundantes in radice natiuitatis et si fuerint. 12. vel plures per istam tabulam primam non oportet operari. Si autem minus fuerint quod. 12. operare per istam tabulam puta infra dicet. Considera enim. g. ascendens in bo. natiuitatis extimatiue: quod dicitur esse locus lune bo. conceptionis et considera motum lune in radice prime conceptionis quem motum subtrahere a. g. zodiaci in ascendente natiuitatis et eius residuum erit elongatio ascendens natiuitatis a motu lune in radice conceptionis addendo prius diebus superabundantibus radice natiuitatis dies. 15. et cum qua elongatione tabulam suppositam centro radice prime conceptionis ingredi et quere numerum similem aut sibi propinquiorum in linea loci lune incipiendo a particula correspondente diebus. 15. superabundantibus post radicem natiuitatis et descendendo usque in finem tabule quere ac etiam si oportet supra tabulam usque ad complementum. 15. dierum post dies radice natiuitatis: et ibi summe principii sed a termino ipso supra non oportet operari: quod caderent extra terminum maxime more finis per hos: et si non inuenieris numerum similem descendendo vel sibi propinquiorum sequere ad secundam tabulam suppositam centro ipsius superius saluato et accipe etiam motum ipsius radice secunde tabule quem subtrahere ab ascendente natiuitatis puta supra fecisti et in ipsa tabula a summitate incipiendo et descendendo que numerum similem elongationi ascendens natiuitatis a motu lune in secunda radice conceptionis et si precise inuenieris numerum similem operatio ipsa erit completa. Similiter quere numerum propinquiorum et ipsum nota: et etiam nota dies sibi correspondentes ad sinistram. Denique perfice equationem quam adde seu minue de loco lune saluato prout oportet et fiet locus lune in diebus sibi correspondentibus ad sinistram: quem motum subtrahere ab elongatione ascendens natiuitatis a motu lune in secunda radice: et residuum diuide p motum lune in vna bo. et habebis dies bo. et m. se tabule quos adde diebus prime tabule saluatis et summam ipsorum etiam subtrahere a diebus. 303. bo. 2. m. 25. qui sunt dies primo subtracti a diebus anni: residuum autem erit mora nati in vtero primo equata p concordantiam ascen-

dentis natiuitatis cum loco lune in conceptione q: motus lune in pceptione tunc
precise erit. g. ascendens natiuitatis extimatiue.

Nota q: fm intentionem philosophoy mora maior infantis in vtero mater/
no non excedit dies. 288. minor autem non descendit dies. 252. quare dico q: qñ
mora superius inuenta fuerit. d. 280. aut ipsos excederet iterum p tertiā tabulam
oportet operari & reperire dies in ipsa tertia tabula. put supra inuenisti dies in sa
tabula: & ipsos dies addere diebus prime & secūde tabule superius saluatis: & ip
soz sūmā subtrahere de diebus. 303. hō. 2. m. 25. & residuum etiā erunt dies secū
de more in vtero. Ulex tamen qñ hoc accideret q: in termino dierū more. v3 iter
dies. 252. minoris more. & dies. 288. maioris caderēt due more q: erit possibile p
siderāda est elōgatio ascendētis natiuitatis extimatiue a motu lune quam accep/
sti in prima mora: etiam illam quam accepisti in secunda mora: & ex ipsis que fue
rit minor elongatio ipsam p vera mora tene aliā abiciēdo. Nūc restat cōcordare
locū lune in natiuitate cū ascendente pceptionis: & hec est regula: p dūmo subtrabe
mora supius in vtero inuentam de diebus natiuitatis extimatiue additis cū die/
bus anni precedētis in principio pconsideratis & residuum erit dies anni pceptionis
precedētis cum quibus in tabula dierū anni a Ianuario incipientium habebis dies
mensis hō. & minuta diebus non equatis quibus adde equationem dierum: & ha
bebis hō. & m. diebus equatis cum quibus diebus aut cum loco solis hora cōce
ptionis quere tabulam de equationib⁹ domorum in tuo climate hō. meridiei so
lis sibi in directo correspondentes: quas hō. adde horis superius equatis: & ipsaz
sūmā quere in dicta tabula in linea hō. horaz horologii & n est directo ad dextrā
habebis. g. ascendētem in ipsa hō. cōceptionis qui si precise fuerit locus lune ho.
natiuitatis opatio ipsa erit completa: nec amplius oportet laborare. Si vō nō cō/
cordabunt cōsidera differētiā vnius ab alio: & vide quis precedit & qñq: p hō.
in hunc modum vide in tabula supradicta quot hore horologii correspondent lo/
co lune in natiuitate: ac si esset in ascendente: & cōsidera horas correspondētes ascē
dentis hora conceptionis superius inuentas: & subtrabe minores de maioribus: &
residuum erit hora differentis conceptionis: quas adde horis conceptionis exti/
matiue si hore lune in natiuitate extimatiua fuerint plures q̃ hore ascendētis exti/
matiue in concepttione vel ab ipsis subtrabe si fuerint pauciores: & habebis ho. cō
ceptionis secundo equatas. Deinde multiplica ipsas horas differentie per motuz
lune in hora conceptionis & pductum adde vel minue de loco lune in concepti/
one prout de hora fecisti & habebis locum lune in conceptione etiam secūda equa
tum. p dūm modum nouiter quere in tabula suprascripta hō. horologii correspon
dentes gradui ascendētis natiuitatis extimatiue & ho. correspondentes loco lune ho. cōcepti
onis vltimo inuento & cōsidera differētiā: & si hore lune conceptionis pancio
res fuerint horis ascendētis natiuitatis ipsam differētiā minue de horis nati
uitatis extimatiue: & si plures fuerint ipsas adde. Et qd inde puerit erunt hore
natiuitatis secundo equate multiplica etiam hō. vel minuta differētie predicte per
motū lune in ho. hō natiuitatis & pductum adde vel minue. put supra scriptū est
de loco lune tempore natiuitatis: & habebis verum locum lune in natiuitate secun
do equatū. Et q: locus ipse d3 eē ascēdēs pceptionis: & si differētia ipsa eēt talis q
redūdaret sensibilis differētia i ascēdente cōceptionis q: raro cōtinget: denno re
ctificabis ascendēte ipsū ad instar loci lune natiuitatis & horas differētie multiplica
bis per motū lune in vna ho. tempore cōceptionis: & pductum adde seu minue de
loco lune vt supra dictum est: & hēbis tempus cōceptionis verissimum diebus

equatis nec i ascendere natiuitatis amplius erit sensibilis differentia. expli gratia.
 Queda natiuitas est iatina fuit anno dñi. 1438. die. 20. iulii post meridiem. ho. o. m.
 30. diebus nō equatis: diebus vō eqtis ho. o. m. 42. Ascēdes tūc. g. 6. m. 23. scō/
 pionis: et locus lune. i. 4. 5. 51. volo inquirere morā ipsius in vtero materno: pñio
 pñeci radice lune: et ipsa iueni dies supabundantes. o. ho. 12. m. 15. Centriū. g. 306.
 m. i. motum. i. 39. 14. 2 octū verū. i. 4. 5. 51. et locū lune tūc in ho. m. 29. fa. 32. In
 ueni etiam per tabulā dierū anni a Ianuario incipientis dies ipsius natiuitatis termi
 nare ad dies. 20. ho. o. m. 30. quibus addidi dies anni. 1437. pcedētis et fuit sū/
 ma dierū. 566. ho. o. m. 30. a quibus subtraxi dies. 303. ho. 2. m. 25. put regula
 dicit. et fuit residuū dies. 262. ho. 22. m. 5. anni. 1437. Postmodū a cetro radice natiuitatis subtra/
 xi. g. 190. m. 2. et a motu. 5. o. g. 33. m. 46. et facta est radix cōceptionis pñima: v3
 cētrū. g. 115. m. 58. motus. i. 5. 28. Demū subtraxi de o. ho. 12. m. 15. qui fuerunt
 supabundantes in radice natiuitatis de diebus. 27. ho. 13. m. 19. tabule breuis: et fu
 it residuū dies. 27. ho. 1. m. 4. qui sunt dies pñime tabule: quibus diebus ē addi
 di dies. 27. ho. 13. m. 19. quorum sūma est d. 54. ho. 14. m. 23. et fuerit dies scē
 tabule. Iterūq3 addidi cetro pñime radice. g. 311. m. 49. et motū. 5. o. g. 5. m. 4.
 tabule breuis: et facta ē radix scēde tabule: videlicet cētrū. g. 67. m. 47. motus
 i. 8. 32. quibus etiam addidi centriū et motū tabule breuis et facta est radix tūc ta/
 bule v3 centriū. g. 19. m. 36. motus. i. 11. 36. Postmodū accepi ascendēte ho. na
 tiuitatis extimatiue q fuit. 3. 36. 23. et accepi motū lune in radice pceptionis pñime
 q fuit. i. 5. 28. et ipsū subtraxi ab ascendente natiuitatis: et fuit residuum. 2. 30. 55. v3
 elōgatio ascendētis natiuitatis a radice lune in pceptione. Deinde addidi dieb9 su
 perabundantibus radice natiuitatis. d. 15. put in regula dixi: et facti sunt dies. 15.
 ho. 12. m. 15. in quo: si directo in tabula pñima supposita gradū. 115. m. 58. et descē/
 dēdo vsq3 in finē tabule nō iueni numerū silem nec ppingorē elōgatiōi ascendētis
 natiuitatis a loco lune pceptiōis: quare in ipsa tabula apli9 si laborari s3 qñui faz
 tabulā suppositā cetro. g. 67. m. 47. et subtraxi motū ipsius radice. v3. i. 8. 32.
 ab ascendēte nat. et fuit residuū. 2. 7. 51. v3 elōgatio ascendētis nat. a radice pcepti
 onis in ipsa tabula a pñicio descēdendo pcessi qrendo numerū silem vel pping
 orem et ipsū inueni i directo dierū. ii. tabule et equādo et diuidēdo p motū in ho. p
 esse cōsidebāt numero fili. d. ii. ho. 10. m. 31. quare tūc locus lune fuit. 3. 36. 23. eq
 lis. g. ascendētis hō natiuitatis extimatiue: quos dies se tabule v3. ii. 10. 31. addidi
 pñime tabule qui fuerunt. 7. i. 4. v3 supra dictū ē: et facti sunt dies distantie a pñio
 introitu. 38. ho. ii. m. 35. quos subtraxi a diebus. 303. ho. 2. m. 25. in pñicio salua
 tis: et fuit residuum. d. 364. ho. 14. m. 50. qui sub mora in vtero pñimo examina
 ta. Consideraui postmodum ex consideratione tabularū q alius tertius more in
 uenire non potest citra dies. 27. sequentes et q mora ipsa necessario erit extra ter
 minum minorem: qui fin phylōsophos est dies. 25. quare nec in residuo se tabu
 le nec etiam in tertia curam amplius laborare. Sed dies more predictos v3. d.
 264. ho. 14. m. 50. subtraxi a diebus anni inuētis a natiuitate et aggregatis hora na
 tiuitatis extimatiue q fuerunt. 566. ho. o. m. 30. et fuit residuū dies. 301. horas. 9
 m. 40. qui in tabula dierum anni terminantur die. 28. octobris post meridiē hō.
 9. m. 38. anno domini. 1437. diebus non equatis. et hoc fuit tps pceptiōis pñio
 examinātū: pñeci ē locū lune p faz tabulā suprascripta q loc9 fuit. 3. 36. 23. ad instar
 ascendētis natiuitatis et i ipsius directo vidi motū ei9 in hō. m. 36. fa. 10. et h om/
 nia ex pte notauī. Deinde tempore predicto conceptionis qñui verū locū solis et

ipſū inueni. 3. 4. 4. 36. i q^o directo i tabula de equiōib⁹ dierū inueni ho. o. m. 31. que
addidi tpi nō eq̄to ⁊ fuerūt ho. io. m. 9. ꝓceptiōis dieb⁹ eq̄tis itani ⁊ cū loco sol'
i tab. de eq̄tiōibus domoū ⁊ i eq̄o directo inueni i linea horarū meridiēi ho. 20. m.
49. q̄s addidi horis eq̄t ⁊ facte sūt ho. ascēdētis. 6. m. 58. i quorū directo i linea
horarū horologii inueni. g. ascēdētē. g. 3. m. 12. leōis q. g. n. ꝓcordāt cū loco lune na
tūitatē estimatiue: q^o loc⁹ ipse fuit. g. 15. m. 51. cācrī q̄re q̄fuit ho. horologii corāndē/
tes loco lune i tab. ꝓdicta q̄s inueni ho. 5. m. 29. ⁊ ipſas ſbtrari de horis ascēdētis
i ꝓceptiōe q̄ fuerūt ho. 6. m. 58. ⁊ fuit residuū ho. i. m. 29. q̄s ꝓmo ſbtrari ab ho
ris ꝓceptiōis ſupius inētis q̄ fuerūt ho. 9. m. 38. q^o bore ꝓceptiōis excedunt ho/
ras lune. ⁊ facte ſunt bore cōceptiōis ſo examinate. 8. m. 9. poſtea multiplicauit ho.
i. m. 29. ꝓ motū lune tūc i horis q̄ vt ſupra eſt. m. 36. fa. 20. ⁊ fuit ꝓductum. g. o.
54. q̄ et ſubtrari a loco lune i ꝓceptiōe v3. 3. 36. 23. ⁊ fuit residuum. 3. 35. 29. qui
eſt locus lune i ꝓceptiōe ſo examinate ⁊ q̄ d3 eē ascēdēs natiuit. poſtmodū q̄fuit
ho. horologii corāntes. g. ascēdētis natiuitatē extimatiue ⁊ corāndēs loco lune cō
ceptiōis ſo examinate: q̄s inueni ho. 15. m. 8. quarū differētia ē ho. o. m. 5. ⁊ ſupatō
fuit ascēdētis natiuitatē q̄re ipſas ſbtrari ab horis natiuitatē estimatiue in ꝓncipio
inētis que fuerūt. o. m. 30. ⁊ fuit residuū ho. o. m. 25. nat. ſo examinate multipli/
cauit et ipſa differētia: v3 ho. o. m. 5. ꝓ motū lune i vna hō tpe nat. q̄ fuit. m. 29.
fa. 32. cuius ꝓductū fuit. g. o. m. 2. q̄ ſubtrari de loco lune tpe nat. iſt eſt. s. i. g.
45. m. 49. qui ē locus lune in nat. ſo eq̄te qui ē d3 eē ascēdēs ho. ꝓceptiōis. S3
q^o ascēdēs ſo examinatuū vt ſupra fuit. l. 45. si. differētia ipſa nō ē ſenſibilis q̄re nō
curauit ampliū laborare: ⁊ iō ꝓcludit q̄ natiuitas vā fuit āno dñi. 1438. die. 20. in
lū ꝓ meridie ho. o. m. 25. diebus nō eq̄t: diebus vō eq̄tis ho. o. m. 40. Ascēdēs
tūc. g. 15. m. 49. cācrī: locus lune. g. 5. m. 29. ſcorpīōis: ⁊ h̄ exēplū ſufficit ad vtili/
tatē ⁊ operatiū facilitatē: nec miremini de plūritate ſcripture q^o ſcriptis breuiloquo
ſatiffieri nō poſſet. Calculās ergo ꝓ huius capli doctrinā videbit opationē breuiſ
ſimā ac ſaciliā ꝓ ſe q3 clariffimā. Laus deo oīpotenti.

De regulis multiplicandi atq3 diuidendi in calculo. Capitulu. si.

Rimo dico q^o q̄si numerus multiplicās fuerit. g. qd ex multiplicatiōe ꝓ
ducit nō mutat denotatiōē numeri multiplicandi tā i integris q̄ i fractiōi
bus vt ſi multiplicaueris. g. ꝓ. g. ꝓducunt. g. ſeu gradus gradūz q ꝓ
ſtea reducunt ad gradus ſimplices. ⁊ ſi minuta ꝓ. g. ꝓducunt minuta q poſtea
reducunt ad. g. ⁊. m. ſi o3 ⁊ ſi fa ꝓ. g. ꝓducunt ga ſeu minuta ⁊ fa ⁊ ſic de cete/
ris fractiōibus. Si vō multiplicaueris minuta ꝓ fa ꝓducunt tertia: ⁊ ſi fa ꝓ ter
tia ꝓducunt q̄nta ſeu q̄rta ⁊ q̄nta: ⁊ ſi minuta ꝓ q̄nta ꝓducunt ſexta ſeu q̄nta ⁊ ſe
xta: ⁊ vt breuiter dicā. m. denotant ab vnitatē: fa a duob⁹ tertia a tribus ⁊ ſic de
inceps ⁊ q̄si multiplicaueris fa ꝓ tertia aggregabi3. 2. ⁊. 3. ⁊ ſiet q̄nq3: ergo ex mul
tiplicatiōe ꝓducunt q̄nta ⁊ ſic de aliis potes ꝓcedere in infinitum.

Si gradus diuiferis ꝓ. g. ſeu ꝓ quacūq3 alias fractiones ipſius: vt. m. fa ter
tia q̄rta ⁊c. diuiferis nō mutant denotatiōes ſpērū numerozū diuidēdoz vt ſi
diuiferis. g. ꝓ. g. ꝓueniūt. g. ſeu ſi diuiferis. m. ꝓ. g. numerus quotiēs erit. m. ⁊ ſi
diuiferis fa tertia ſiue q̄rta ꝓ. g. numeri quotiēs erūt fa tertia ⁊ q̄rta ⁊ ſic de aliis

Si autē fractiones diuiderent per illaſmet fractionū ſpēs vt. m. ꝓ. m. fa ꝓ fa
aut tertia per tertia ⁊c. qd ꝓueniūt erūt gradus.

Si fractiones diuiderent ꝓ alias fractiones ſibi ſupio: es vt ſi diuiferis tertia ꝓ
ſam o3 ſiet ſupius in multiplicādo addidiſti: nſic i diuidēdo ſbtrabere: q̄re ſub
trahere debes diuiſorē de diuidēdo: v3. 2. de. 3. ⁊ residuū erit denotato: quotiēs
v3 minuta ⁊ ſic de aliis. **S**i forte ꝓiungeret q̄ integra. ſ. g. diuiderent ꝓ alias fra

aciones sibi inferiores numeri quotiens q seper erit gradus multiplicant. Sin pro
portionē generis integroz seu fractionū superiorū diuidēdoz ad genus fractionū
inferioz diuidētū. ¶ De pratica multiplicādi p tabulas p Jo. bla. ad b. p. statas.

¶ Multiplicādo dico q numerū multiplicāre qre debes i pma linea tabule
ad sinistra q pcedit de sursum ad deorsū et numerū multiplicādum in pte
superiori tabule q pcedit a sinistra in dextra et qd ex ipsa multiplicatio
ne pducit hēbis in angulo cōi: qui angulus cōis itelligit cōiunctio linearū nume
ri multiplicādi a superiore pte tabule ad inferiores et numeri multiplicātis a sinis
tra in dextra: et vbi iste due linee plunguntur ibi est angulus cōis. exēpli gratia.

¶ Volo multiplicare. g. 4. p. g. 10. pmo qro. g. 10. in pma linea ad sinistra pcedē
do ad dextra. Itē qro. g. 4. in superiori parte tabule pcedēdo ad deorsū. In angu
lo aut cōi reperio. o. 40. qre pductū ē. g. 40. simplices: similiter si numerus mul
tiplicādus fuerit. m. fa. et tertia. et c. pductū erit eiusdē generis.

¶ Si vō numerus multiplicādus fuerit. 40. et numerus multiplicās. 10. i angu
lo cōi reperit. 6. 40. qui si numerus multiplicās et multiplicādus fuerit. g. pdu
ctū erit graduū. 6. et 40. g. simplices pstituentes in sūma. g. 400. simplices. Si
vō vnus eorū fuerit. m. pductū erit. g. 6. m. 40. pstitutes fa. 400. si aut vn⁹ eo
rū fuerit fa pductū erit. m. 6. fa. 40. pstitutes fa. 400. Si vnus eorū furrit fa.
alter vō qnta pductū erit sexta. 6. et 40. septia pstituentia. 400. septia et sic de oib⁹
aliis fractionibus itelligēdū ē. Itē volo multiplicare. 48. m. 20. fa p. 4. gradus: p
mo qro i superiori linea. 4. et i pma linea ad sinistra qro. 48. et i angulo cōi repio. 3.
12. qre ex pte noto. g. 3. m. 12. deinde i ipsa linea ad sinistra qro. 20. pcedēdo ad de
stra in angulo cōi repio. i. 12. q sūt. m. 1. fa. 12. q addo. g. 3. m. 12. et sūma pducti est
g. 3. m. 13. fa. 12. ¶ Iterū volo multiplicare. m. 24. fa. 40. p tertia. 48. et tta. 50.
pmo qro i superiori pte tab. 48. tertia et i pma linea ad sinistra qro. 24. m. In angu
lo aut cōi iuenio. 19. tertia. et 12. qta. Itē i pma linea multiplicātis i directo. 40. i
uenio. 32. qta et qnta. o. ¶ Postmodū i superiore pte tab. qro. 50. p. 50. m. multipli
cantis et i angulo cōi repio i directo. 24. fa multiplicādoz. 20. qta. et o. qnta. itē
in ipsa linea multiplicātis i directo. 40. fa iuenio. 33. qnta. et 20. sexta et cōpleta ē
tota opatio multiplicatiōis: qbus oibus sil additis erit pductū multiplicatiōis.
20. tertia. 4. qta. 33. qnta. 20. sexta et hoc sufficit in multiplicatiōibus.

¶ Vado diuidere volueris aliquē numerū p tab. sp qre numerū diuisorē i
superiore pte tab. et numerū diuidēdū i linea sibi supposita et si pscie ipz iue
neris pscidera ipz eē angulū cōez et i directo ipz ad sinistra i pma linea ta
bule hēbis numerū quotiētē: et si numerū diuidēdū i angulo cōi pscie si iueneri qre
minore ppingorē et nō ad sinistra numerū quotiētē. ¶ Postmodū vide differētiā in
ter angulū et numerū diuidēdū. quā etiā qre i ipsa linea et numer⁹ quotiēs ad si
nistra erit fractio addēda numero quotiētē et fiet qstū. exēmpli gratia.

¶ Volo diuidere. g. 10. m. 25. per. m. 45. qro i linea tabule supposita. 45. et iue
nio minore ppingorē. 945. i eius directo ad sinistra sūt. 13. que accipio p. 13. g.
Deinde pscidero differētiā anguli cōis. i. 9. 45. a numero diuidēdo gē. 10. 25. q dif
ferētiā ē. m. 40. q qro in ipsa linea et iuenio minore ppingorē. 39. 45. i directo. 53
q per. 53. m. et pscidero residuū eē fa. 15. q et qro in ipsa linea et ipsa filr iuenio pun
ctaliter in directo. 20. q accipio per. 20. fa. qre pcludo q ad diuidēdū. g. 10. m. 25.
p. m. 45. numerus quotiēs erit. g. 13. m. 53. fa. 20.

¶ Rursus volo diuidere. g. 10. m. 25. p. m. 45. fa. 30. pmo qro i linea supposita
45. et iuenio minore ppingorē. 9. 45. i directo. g. 13. et ipsa extra noto. q. 13. p. m.

multiplico p. 30. fa. q. sūt vltra. 45. m. i. diuisione cuius pductū est. m. 6. fa. 30. q. addo
 g. 9. m. 45. repletis i. agulo cōi. quoz sūma ē. g. 9. m. 51. fa. 30. et ipsa sūtrabo a. g.
 10. m. 25. et ē residuū. m. 33. fa. 30. q. in ipsa linea nouiter qro et iuenio minore ppi
 quiorē. 33. o. i. directo. 44. que per. 44. m. extra noto et ipsa etiā per. 30. q. sūt in
 diuisione multiplico: cuius pductū ē fa. 22. q. addo. m. 33. repletis. et sūma ē. m. 33.
 fa. 22. q. et sūtrabo a minntis. 33. fa. 30. quozū differētia ē fa. 8. q. et i ipsa linea q/
 ro et iuenio minores. ppinquiores. 7. 30. in directo. 10. q. per. 10. fa. extra noto. det
 inde multiplico. 10. p. 30. que sūt in diuisione. et pueniūt. 5. tertia. q. addo. 7. fa. et
 30. tertia. quozū sūma ē fa. 7. tertia. 36. que sūtrabo de. 8. fa. et restāt tertia. 25.
 que et quero in linea supraposita. et iuenio. 24. 45. i. directo. 33. que p. 33. terna ex
 tra noto: et ipsa et multiplico per. 30. sūma que sūt vltra. 5. i. diuisione et perueni
 unt quarta. 16. et quinta. 30. que addo. 24. tertiis. et. 45. quartis. quoz sūma ē. 25
 tertia et. i. q. rta. et. 30. quita. qd. aggregatū superabūdat tertia. 25. per q. rta. i. quita
 30. S3 q. differētia ē parua de ipsa nō ē curādū. Cōclusū ē qd. ad diuidendū. g. 10.
 m. 25. per. m. 45. fa. 30. perueniūt. g. 13. m. 44. fa. 10. tita. 33. Et hoc si probare
 volueris multiplica. g. 13. m. 44. fa. 10. tertia. 33. per. m. 45. fa. 30. per regulas
 multiplicatiōis. et si bñ feceris pductū erit. m. 10. fa. 25.
 Q. iter planetas motus lune ē velocior: o3 i. calculis suis pscisus laborare q3 in
 reliquis planetarū aliqñ p. inueniēdo verū eius motū in certis horis et suis fracti
 onibus sūm tūc motū suū in vna hō aliqñ data certa distantia circuli p. g. m. et aliis
 fractiōibus et motus eius in vna hora ad inueniendū tps p. hō. et m. in quo luna
 attinget ad locū put accidit in ipsius p. iunctiōe cū sole inuēto tpe eius p. iunctiōis
 et habita distātia eorū adinuicē o3 ipsa diuidere per superationē motus lune a mo
 tu solis in vna hora: quare vt faciliter calculus perficiat cōposui in suprascriptis
 tabulis numeros superioris tabule scipiendo a. 27. suas fractiōes sexagerias de. 10.
 in. 10. vsq3 ad numerū. 38. put in tabulis apparet. Quare in simili calculo semp
 p. supponēde sunt i. p. ma linea ad sinistrā hō. et fractiōes horarū. et i. superiori par
 te motū lune. et in vna hō sc3. m. et fa. et in angulo cōi. g. m. fa. pductis. quare si
 date fuerint hore cū motū i. vna hora. et velueris motū eius ad horas datas ipm
 q3 i. angulo cōi: et si dato motū i. vna hora et data portiōe circuli pagratū seu pera
 grādū p. luna volueris iuenire i. quot horas peragravit. Ad data distātia iter solē
 et lunā: et volueris horas et eius fractiōes: p. iunctiōes ipsozū ipsas rperies in p. ma
 linea ad sinistrā. et si dato motū lune peragrato et datis horis peragratiōis volue
 ris motū eius in vna hora ipsū in superiori parte tabule reperies cum regulis su
 prascriptis: et hoc sufficit. et.

f. inis.

Venetis p. Simonē beuilaqua.

Reverendissime ac omnium sapientium

Curiosum genus hominum una cum divinis sanctis se exhibent

Tempus medii saeculi in medium medium long

2 7 2 22 10

Tempus more moris in medium medium long

2 5 9 7 27

Luna huius medio huius una

Chromatiz
Spartium
periodus

1 49

De annis min
abus grandis
minis periculorum

Neque enim diffinit
neque designati
homines possunt
ingenere

Quantum divinit
quantum ingenere

Cum volumus rege
tunc tabulam
tunc si plant
tunc in a poto

Est quidem inter solares pariter vult pariter apertus reatus
ne istius duntaxat faciat gloriam ignobilis peram caputis infam

De periculo et de Annis magna tempest
Thema penitus Astutus obliquus boni Natter
Thema xq. duntaxat fatibus Curuli ar. m. eady
potius revolutus fopantq. pulchrum
ad abundantiam polare velor venter
Ad finem revocant

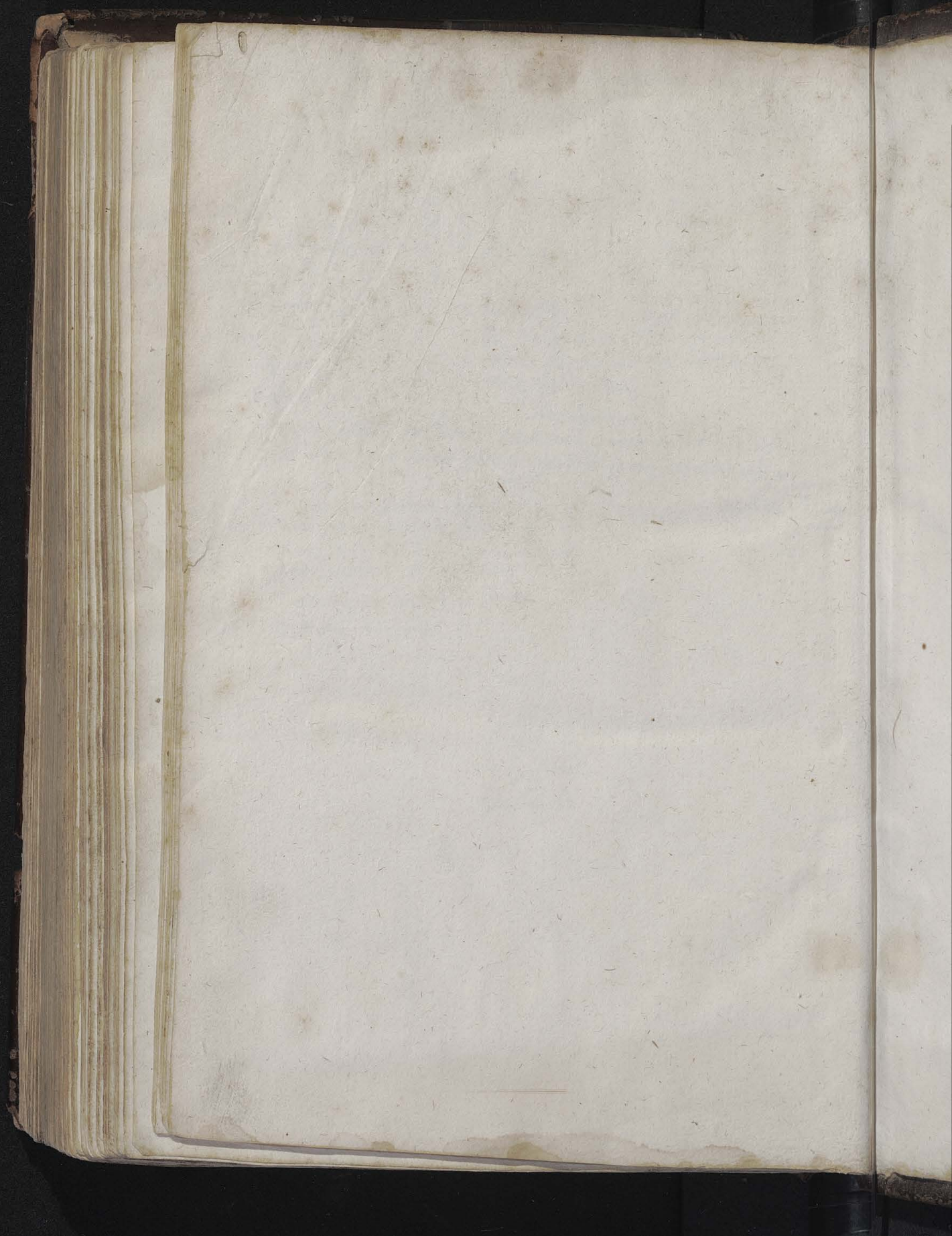
pergulas Math
maia theogon
asandent

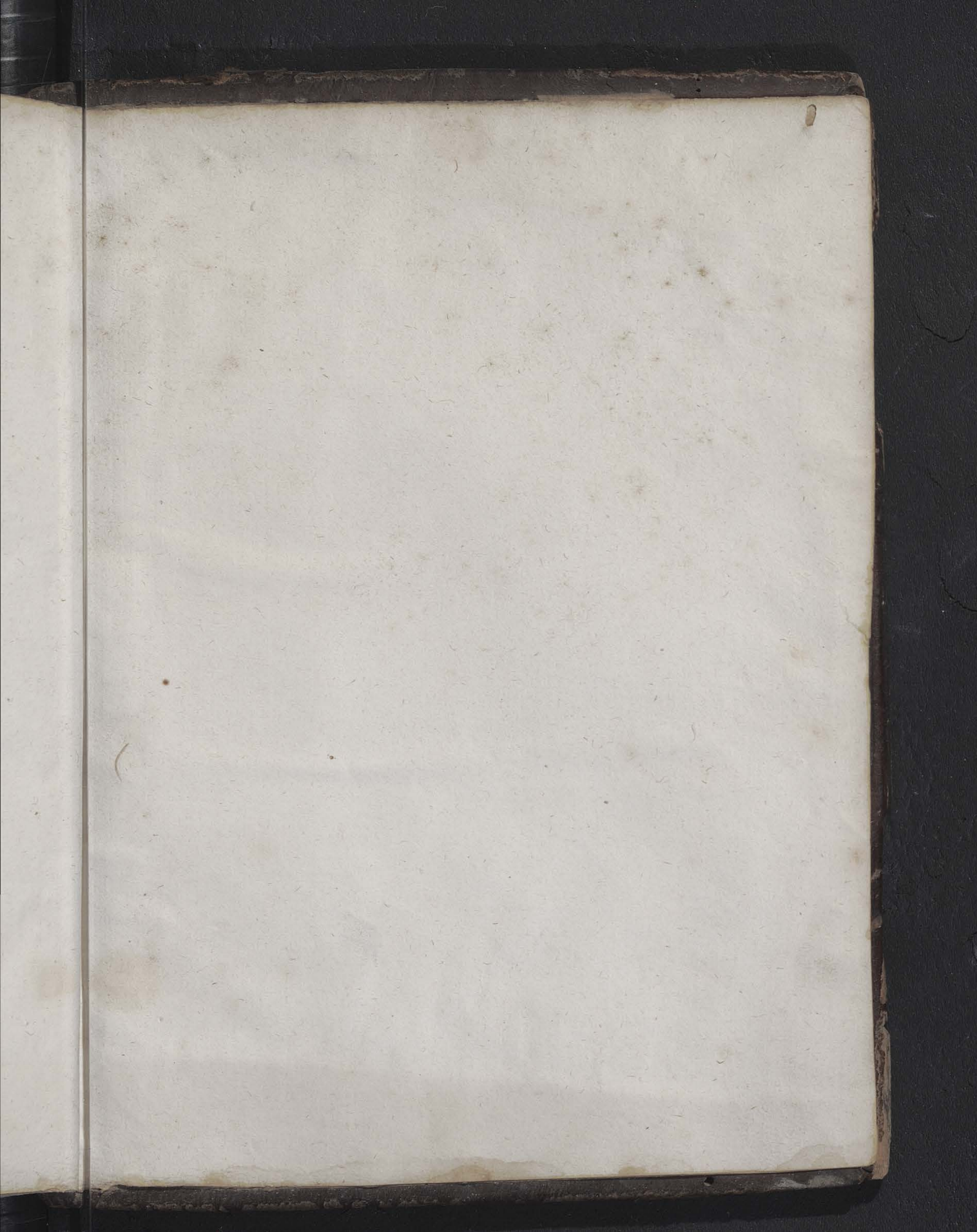
Bibl. Jag.



14. Mark
Theogen

14. Mather
Therapies
dear







11 59 28
9 46 58

Biblioteka Jagiellońska



stdr0008075

